HT-E5500K
HT-E5530K
HT-E5550K

Blu-ray™ de 5,1 canales Sistema de entretenimiento en casa

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN**: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua y nunca coloque sobre el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No pegue papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
  - Almacenamiento de discos
    - No los exponga a la luz directa del sol.
    - Guárdelos en un área ventilada fresca.
    - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Precauciones de manejo

- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente. Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Podría causar descargas eléctricas.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede causar sobrecalentamiento y provocar un incendio.
- Mantenimiento del armario
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Si detecta ruidos anormales, olor a quemado o humo en el producto, apague el interruptor de alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con el centro de servicio técnico más cercano para obtener asistencia técnica. No utilice el producto. Utilizar el producto en este estado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza. Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D por un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D. Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.

- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del producto utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El productor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Es posible que algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 3,5 m de la pantalla.
  - Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este producto no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Licencia

- Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.

- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.956.674, 5.974.380, 6.226.616, 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 y otras patentes pendientes en EE.UU. y otros países. DTS-HD, el símbolo, y DTS-HD y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio | Essential es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.
  INFORMACIÓN SOBRE DIVX DE PAGO: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de video de pago (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
  DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
  DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.
  Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7.295.673, 7.460.668, 7.515.710, 7.519.274

- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Esta unidad incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

- iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y en otros países.
- Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.”

Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

- Aviso de licencia de código abierto
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 Advertencia
3 Almacenamiento y manejo de discos
3 Precauciones de manejo
3 Utilización de la función 3D
4 Copyright
4 Licencia

INTRODUCCIÓN

7 Compatibilidad de discos y formatos
8 Logotipos de discos que el producto puede reproducir
11 Accesorios
12 Panel frontal
12 Panel posterior
13 Mando a distancia

CONEXIONES

15 Conexión de las bocinas
16 Componentes de las bocinas
17 Instalación de las bocinas en el soporte del pie
17 Conexión de las bocinas
18 Conexión del Módulo del receptor inalámbrico opcional
20 Conexión de la antena de FM
20 Conexión a un iPod/iPhone
20 Utilización de un cable USB
20 Utilización de una plataforma
21 Conexión a un TV
21 **Método 1** Conexión a un TV con cable HDMI – La mejor calidad (recomendado)
21 **Método 2** Conexión a un TV con un cable de video - Buena calidad
22 Conexión a dispositivos externos
22 **Método 1** ENTR. HDMI: Conexión a un componente externo con un cable HDMI
22 **Método 2** ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo
22 **Método 3** ENTR. AUX.: Conexión de un componente analógico externo
23 Conexión a un enrutador de red
23 Red de cable
23 Red inalámbrica

CONFIGURACIÓN

24 Procedimiento de ajustes iniciales
26 Pantalla de inicio
26 Acceso a la pantalla de configuración
27 Funciones del menú Config.
32 Redes e Internet
36 Actualización del software

REPRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA

38 Pantalla de reproducción de AllShare
39 Reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento o iPod/iPhone
39 Modelos de iPod/iPhone que se pueden utilizar con este producto
40 Pantalla de funciones
40 Reproducción de videos de discos comerciales
40 Reproducción de discos de audio comerciales
41 Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario
41 Uso de la función de red AllShare
43 Control de reproducción de video
45 Control de reproducción de música
48 Reproducción de contenido fotográfico
48 Utilización del menú Herramientas al resaltar un archivo
51 Audición de la radio
51 Utilización de los botones de efectos especiales del mando a distancia

SERVICIOS DE RED

53 Utilización de Smart Hub
55 BD-LIVE™

APÉNDICE

56 Información adicional
62 Solución de problemas
65 Especificaciones

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Soportes	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Discos Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado con formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB, soporte con contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB, soporte con contenido JPEG.

| **NOTA** |

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 30 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

| **NOTA** |

- Es posible que el producto no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.
  Recuerde que no se trata de ningún defecto del producto.
- Samsung no puede garantizar que este producto reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos.
- Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene preguntas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD o CD en este producto. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.
- Es posible que no puedan reproducirse en este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.

Código de región

Tanto los productos como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Discos Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO	1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde al número de región de este producto, éste no podrá reproducir el disco.

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Discos Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	Dolby
DTS	DivX
Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	Java

Formatos admitidos

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits: todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps.

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

▪ Restricciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tengan una velocidad de bits o fotogramas más alta que la estándar pueden producir una interrupción temporal de la imagen al reproducirse.

- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- Al reproducir un archivo de forma remota a través de una conexión de red, la reproducción de video puede producir una interrupción temporal de la imagen dependiendo de la velocidad de la red.

▪ Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1
- No admite H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 ni AVCHD
- MPEG4 SP, ASP:
  Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
  Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior

▪ Descodificador de audio

- Admite WMA 7, 8, 9 y STD
- No admite archivos WMA 9 PRO multicanal si el número de canales es más de 2 o los archivos requieren descodificación de audio sin pérdidas
- No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono

❑ **Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos:** *.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Notas sobre la conexión USB

- El producto admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El producto no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El producto admite los sistemas de archivos FAT 16, FAT 32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del producto. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El producto no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El producto sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- El producto sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y HDD USB. (HUB no admitido.)
- Es posible que algún dispositivo HDD USB, los lectores de varias tarjetas y alguna unidad en miniatura no sean compatibles con este producto.
- Si algunos dispositivos USB requieren alimentación excesiva, pueden restringirse mediante el dispositivo de seguridad del circuito.
- SI la reproducción desde un HDD USB es inestable, facilite alimentación adicional enchufando el HDD en la toma de corriente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el fabricante del HDD USB.
- Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Safely Remove USB (Quitar USB)**") para evitar posibles daños en la memoria USB.
  Presione el botón **HOME** para ir a la pantalla de inicio, presione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de video avanzado de alta definición)

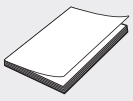
- Este producto puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Colour". Este producto puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTA |

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de las condiciones de grabación.
- Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Colour" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

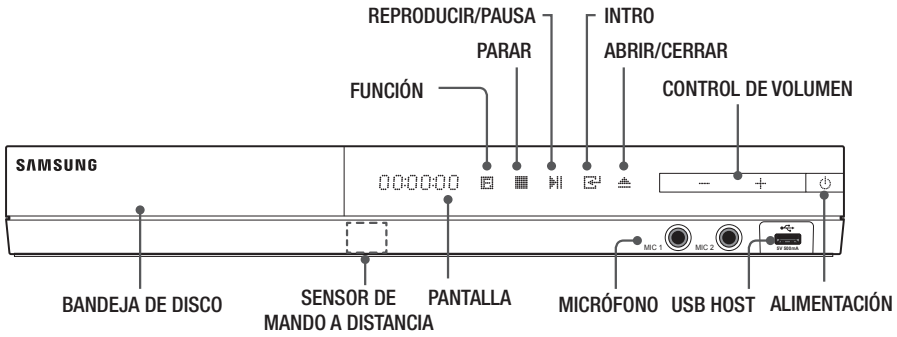
Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

<table>
<tr>
<td> </td>
<td> </td>
<td> </td>
<td rowspan="2"> </td>
</tr>
<tr>
<td>Cable de video</td>
<td>Antena de FM</td>
<td>Cable de HDMI</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">  </td>
<td> </td>
<td rowspan="2">Mando a distancia/
Pilas (tamaño AAA)</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Manual del usuario</td>
<td>Plataforma para iPod</td>
</tr>
</table>

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo como referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  a. Se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  b. Se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificado antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

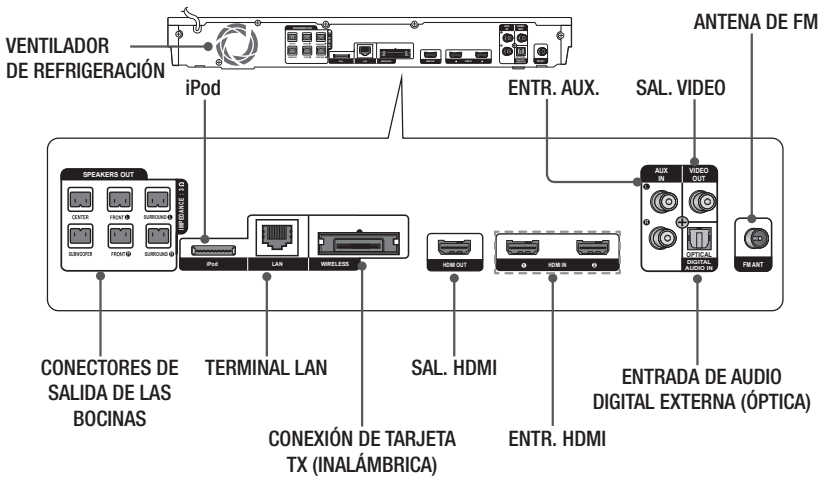
Panel frontal



| NOTA |

- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB Host, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video pulsando el botón ▶ del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón ↵.
- Enchufe la clavija del micrófono antes de utilizar la función de Karaoke.

Panel posterior

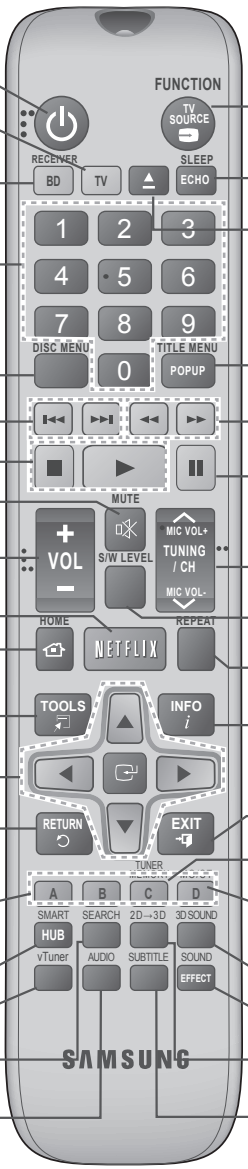


| NOTA |

- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del sistema de cine en casa para garantizar su adecuada ventilación. No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Enciende o apaga el producto.

Presione el botón TV para cambiar al modo TV.

Para cambiar al sistema de cine en casa, presione el botón BD.

Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se presiona para ver el menú del disco.

Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para detener/reproducir un disco.

Corta temporalmente el sonido.

Ajusta el volumen.

Se presiona para ir a la pantalla de inicio.

Se presiona para ver la pantalla completa en un TV.

Se presiona para usar el menú de herramientas.

Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia el valor del menú.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.

Se presiona para usar Smart Hub.

Se presiona para usar vTuner.

Se presiona para buscar contenido.

Selecciona el idioma de audio del disco.

Se presiona para seleccionar el modo Blu-ray (HDMI1, AUX, BD/DVD, etc.).
o bien
Se presiona para seleccionar el modo de video del TV.

SLEEP: Define el tiempo de reposo para apagar el producto.
ECHO: Ajusta el nivel de eco del micrófono.

Para expulsar el disco.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.

Se presiona para detener temporalmente un disco.

TUNING/CH:Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.
MIC VOL :Ajusta el volumen del MIC.

Se utiliza para ajustar el nivel del subwoofer.

Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.

Se presiona para salir del menú.

Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.

Para seleccionar MONO o STEREO para la emisión de radio.

Se presiona para aplicar el efecto de sonido 3D.

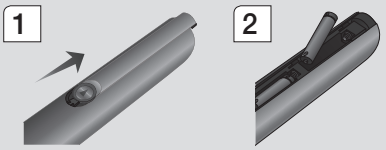
Se presiona para aplicar los efectos de sonido.

Se presiona para disfrutar de video 2D normal en modo 3D.

Selecciona el idioma de subtítulos del disco.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

Tamaño de las pilas: AAA



| NOTA |

- Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros del producto en línea recta.

Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Utilización del TV con el mando a distancia

1 . Presione el botón **TV** para fijar el modo TV en el mando a distancia.

2 . Encienda el TV.

3 . Con el botón **POWER** presionado, ingrese el código que corresponda a su marca de TV.
   - Si la tabla contiene más de un código para el TV, ingrese uno tras otro hasta determinar cuál es el código que funciona.
   - **Ejemplo: en un TV Samsung** mientras mantiene pulsado el botón **POWER**, utilice los botones numéricos para introducir 00. Si no funciona, intente15, luego 16, etc.

4 . Si se apaga el TV, se completa el ajuste.
   - Puede utilizar TV POWER, VOLUME, CHANNEL y los botones numéricos (0~9).

| NOTA |

- Es posible que el mando a distancia no funcione en algunas marcas de TV. Asimismo, es posible que algunas operaciones no sean factibles dependiendo de la marca del TV.
- El mando a distancia funcionará perfectamente con los TV Samsung.

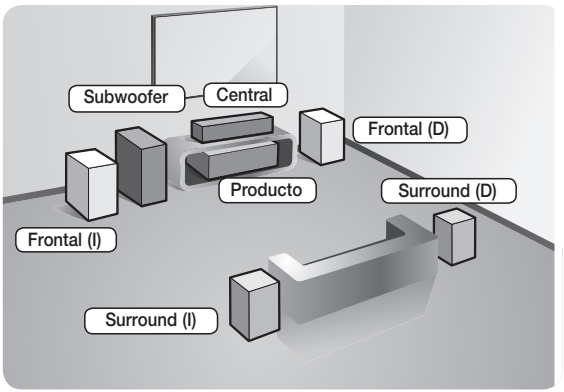
Códigos de control del TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marca	Código
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC:	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

En esta sección se describen diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos. Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de las bocinas



Posición del producto

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

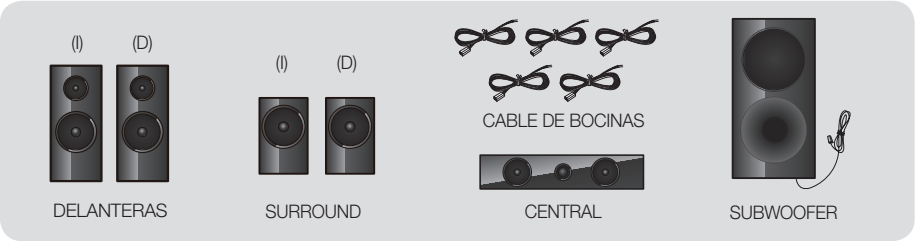
Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulg., la posición de audición debe estar entre 2,92 y 3,50 metros con respecto a la pantalla.

Bocinas Delanteras	Coloque estas bocinas frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque las bocinas frontales de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de las bocinas frontal con la cara frontal de la bocina central o colóquelas ligeramente frente a las bocinas centrales.
Bocina central	Es mejor instalar la bocina central a la misma altura que las bocinas delantera/superior delantera. También puede instalarla directamente encima o debajo del televisor.
Bocinas Surround	Coloque estas bocinas al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estas bocinas de forma que se sitúen una frente a la otra. Colóquelas a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. * A diferencia de las bocinas frontal y central, las bocinas surround se usan principalmente para los efectos de sonido. El sonido no saldrá por ellas en ningún momento.
Subwoofer	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

Componentes de las bocinas

HT-E5500K



HT-E5530K

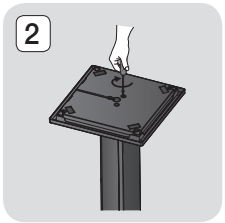
HT-E5550K

Instalación de las bocinas en el soporte de pie

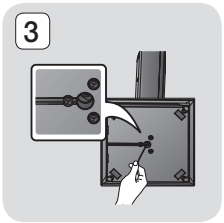
*** Sólo el HT-E5530K - Bocina Delantera**

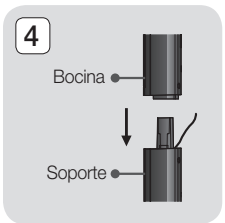
*** Sólo el HT-E5550K - Bocina Delantera/Surround**

1. Coloque la base de soporte boca arriba y conéctela al soporte.
2. Inserte los tornillos pequeños hacia la derecha en los tres orificios marcados utilizando un destornillador como se muestra en la ilustración.

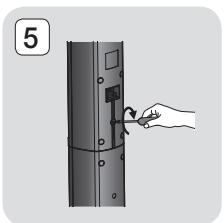


3. Enderece el cable de la bocina suministrado y colóquelo en el orificio del centro de la base del soporte.
4. Conecte la bocina superior en el soporte montado.



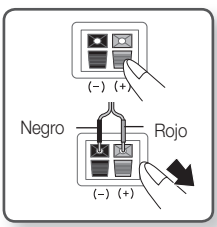


5. Inserte un tornillo a la derecha en el orificio de la bocina utilizando un destornillador. Y a continuación conecte un cable de la bocina.
6. Éste es el aspecto después de montar la bocina.
   Siga estos pasos para instalar otra bocina.

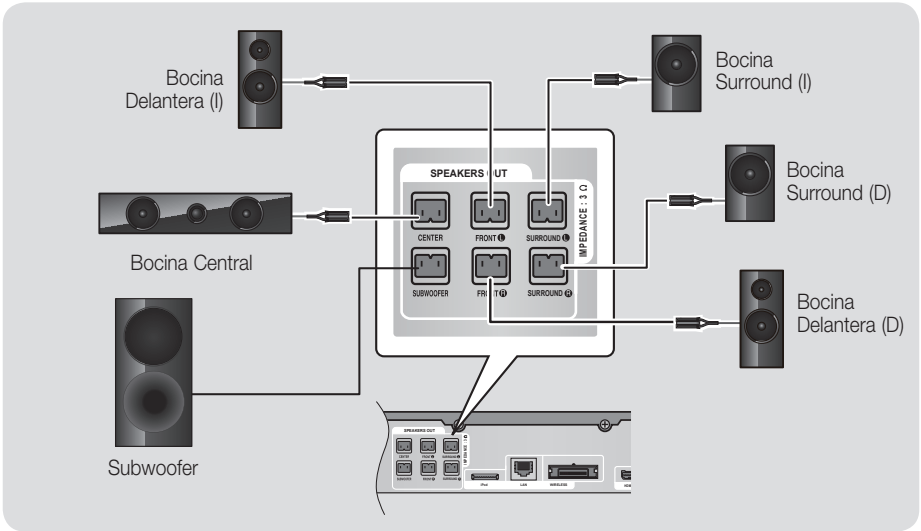


Conexión de las bocinas

1. Conecte cada grupo de cables de bocina a la bocina correcta haciendo coincidir los conectores de colores de cada grupo con la etiqueta de color de la parte inferior de cada bocina.
2. Para conectar el cable de la bocina a cada bocina:
   a. Presione la lengüeta roja de la parte trasera de la bocina, inserte el cable rojo y, a continuación, suelte la lengüeta.
   b. Presione la lengüeta negra de la parte trasera de la bocina, inserte el cable negro y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de los cables de las bocinas a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de las bocinas con las tomas de las mismas.



En el caso del modelo HT-E5500K

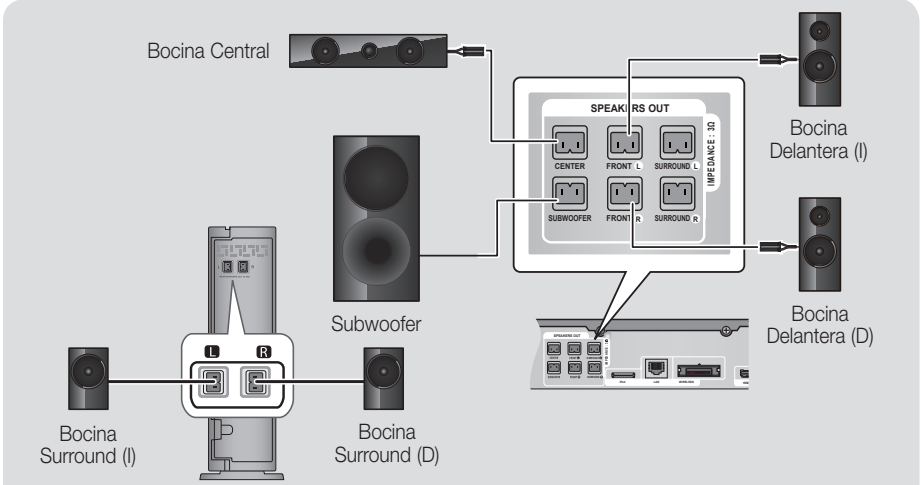


Conexión del Módulo del receptor inalámbrico opcional

Para conectar las bocinas Surround de forma inalámbrica, tiene que adquirir el módulo de recepción inalámbrico y la tarjeta TX en un distribuidor de Samsung.

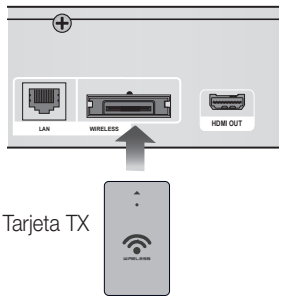
- Este producto debe conectarse sólo con el SWA-5000.

En el caso del modelo HT-E5500K



Consulte la página 16 para las bocinas de los modelos HT-E5530K/HT-E5550K.

1. Siga los pasos del 1 a 3 como se muestra en la página anterior.
2. Con el producto apagado, inserte la tarjeta TX en la conexión de tarjeta TX (**INALÁMBRICA**) en el lado posterior del producto.
   - Sujete la tarjeta TX de forma que la etiqueta "WIRELESS" esté colocada hacia arriba e inserte la tarjeta en el puerto.
   - La tarjeta TX permite la comunicación entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico.
3. Conecte las bocinas Surround izquierda y derecha al módulo del receptor inalámbrico. De nuevo, haga coincidir el color de los conectores con los terminales del módulo del receptor inalámbrico.
4. Enchufe el cable de alimentación del módulo del receptor inalámbrico a la toma de corriente.
5. Encienda el producto. El producto y el módulo del receptor inalámbrico comunicarán ahora entre sí y se oirá sonido por las bocinas Surround.



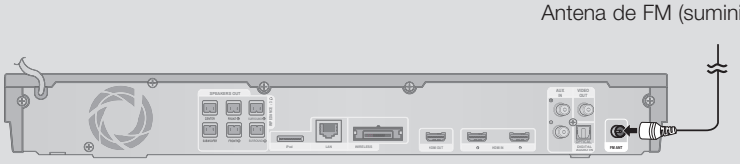
| **PRECAUCIÓN** |

- No permita que los niños jueguen con las bocinas o cerca de ellas. Podrían sufrir lesiones por la caída de una bocina.
- Al conectar los cables de las bocinas a las mismas, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga la bocina del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que inserten las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) de la misma.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared a través del conducto (orificio).
- No inserte en el producto ninguna otra tarjeta que no sea la tarjeta TX.
  Si inserta una tarjeta TX diferente, puede dañar el producto y es posible que no pueda retirar la tarjeta fácilmente.
- No inserte la tarjeta TX al revés o en la dirección inversa.
- Inserte la tarjeta TX con el producto apagado. Si la inserta cuando está encendido, puede causar problemas.
- La antena del receptor inalámbrico está incorporada en el módulo del receptor inalámbrico. Manténgalo alejado del agua y de la humedad.
- Para un rendimiento óptimo de la audición, asegúrese de que el área situada alrededor de la localización del módulo del receptor inalámbrico no tenga ninguna obstrucción.
- Si no se oye nada en las bocinas inalámbricas Surround, cambie el modo a Dolby Pro Logic II.
- En modo de 2 canales, no se oirá nada en las bocinas Surround inalámbricas.

| **NOTA** |

- Si coloca la bocina cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético.
- Coloque el módulo del receptor inalámbrico en la parte posterior de la posición de audición. Si el módulo del receptor inalámbrico se encuentra demasiado cerca del producto, es posible que el sonido de las bocinas se oiga con interrupciones por interferencias.
- Si utiliza un dispositivo como un horno microondas, la tarjeta LAN inalámbrica, un equipo Bluetooth o cualquier otro dispositivo que utilice la las frecuencias 2,4/5,8 GHz cerca del producto, es posible que se oiga alguna interrupción de sonido en las bocinas debido a la interferencia.
- La distancia de transmisión máxima desde el producto al módulo del receptor inalámbrico es de 10 metros pero puede variar dependiendo del entorno de funcionamiento. Si entre el producto y el módulo receptor inalámbrico se encuentra una pared de acero-hormigón o una pared metálica, es posible que el sistema no funcione en absoluto, porque la onda de radio no puede traspasar el metal.
- Si el producto no realiza la conexión inalámbrica, tendrá que realizar el ajuste de ID entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico. Con el producto apagado, presione "0"→"1"→"3"→"5" en el mando a distancia. Encienda el módulo del receptor inalámbrico. A continuación, mantenga presionado el botón "**ID SET**" de la parte trasera del módulo del receptor inalámbrico durante 5 segundos y, a continuación, encienda el producto.

Conexión de la antena de FM



1 . Conecte la antena de FM que se suministra a la toma de ANTENA DE FM.

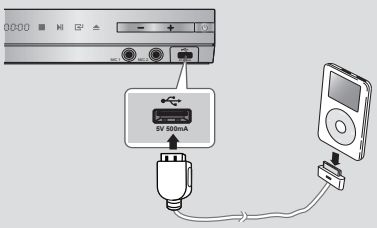
2 . Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

| NOTA |

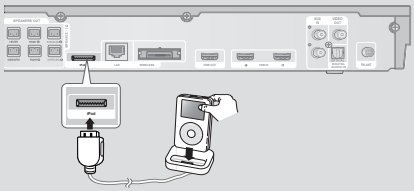
- Este producto no recibe emisiones de AM.

Conexión a un iPod/iPhone

Utilización de un cable USB



Utilización de una plataforma



Para ver un video del iPod en el TV, también debe conectar la toma de salida de video (Video Out) del producto a la toma de entrada de video (Video In) del TV. Consulte la página 21.

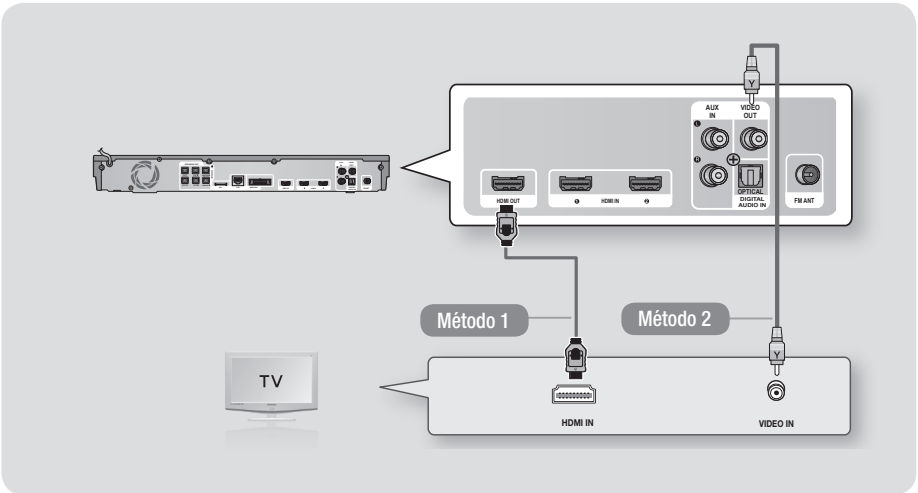
| NOTA |

- Asegúrese de conectar el conector de la plataforma de forma que la etiqueta "▲" esté hacia arriba.

Conexión a un TV

Seleccione el Método 1 o el Método 2.

- Si ha establecido controlar el TV con el mando a distancia del producto, presione el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y, a continuación, seleccione la fuente externa correcta en la lista de fuentes del TV (HDMI, entrada de video, etc.) para ver video desde el sistema de cine en casa.



Método 1 Conexión a un TV con cable HDMI – La mejor calidad (recomendado)

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV.

Método 2 Conexión a un TV con un cable de video - Buena calidad

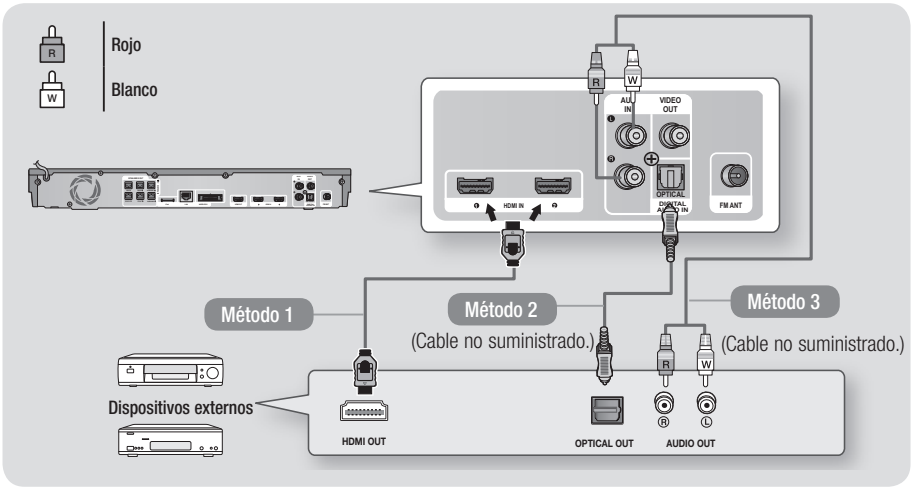
Conecte el cable de video que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del producto a la toma VIDEO IN del TV.

| **NOTA** |

- La fuente de salida de VIDEO siempre genera una salida con una resolución 480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración.
- No conecte la unidad a través del VCR. Las señales de video introducidas a través del VCR pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

Conexión a dispositivos externos

Para seleccionar el modo correcto de un dispositivo externo, presione el botón **FUNCTION**. Cada vez que presione el botón, el modo cambia en este orden: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ HDMI1 ➞ HDMI2 ➞ FM ➞ BT**



Método 1 ENTR. HDMI: Conexión a un componente externo con un cable HDMI

Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI IN de la parte trasera del producto a la toma HDMI OUT del dispositivo digital. ⇨ Seleccione el modo **HDMI1** o **HDMI2**.

Método 2 ÓPTICO: Conexión de un componente de audio digital externo

Para conectar la salida de audio digital de los componentes de señales dig3tales como los descodificadores de cable y los receptores de satélite.

Utilizando el cable óptico (no suministrado), conecte el terminal de salida de audio digital óptico del producto a la toma de salida digital óptica del dispositivo externo utilizando un cable óptico digital. ⇨ Seleccione el modo **D. IN**.

| NOTA |

- Para ver video desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de video directamente al TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital. No se admite audio MPEG, formato bitstream.

Método 3 ENTR. AUX: Conexión de un componente analógico externo

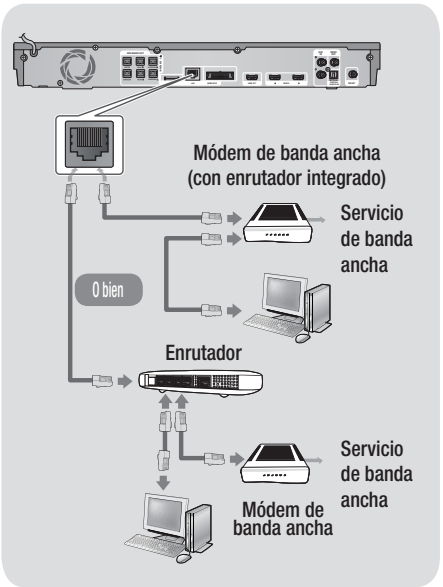
Utilizando un cable de audio RCA (no suministrado), conecte la toma de entrada de AUDIO del producto a la toma de salida de AUDIO del componente analógico externo. ⇨ Seleccione el modo **AUX**.

- Asegúrese de que los colores de los conectores de los cables coincidan con los colores de las tomas de entrada y salida.

Conexión a un enrutador de red

Puede conectar su producto a su enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

Red de cable



| NOTA |

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en las ilustraciones de la izquierda. La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Red inalámbrica

| NOTA |

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, este producto utiliza DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina su enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El producto sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP(ABIERTA/COMPARTIDA), WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Seleccione un canal para el enrutador inalámbrico que no esté actualmente en uso. Si el canal definido para el enrutador IP inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si se selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en su enrutador o PA se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el producto no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de servicio (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc.).

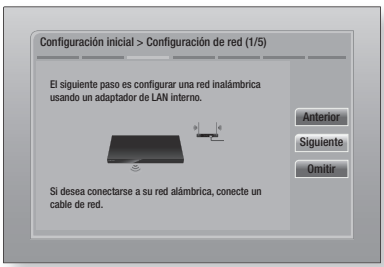
Procedimiento de ajustes iniciales

- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado.

1 . Encienda su TV después de conectar el producto y, a continuación, encienda el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, el producto muestra automáticamente la pantalla de idioma de configuración inicial.

2 . Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione dos veces el botón . Aparece la pantalla de inicio.

3 . Presione el botón para iniciar la configuración. Aparece la pantalla de configuración de red.

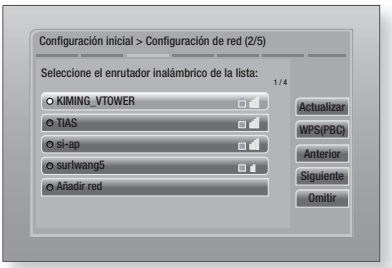

Configuración inicial > Configuración de red (1/5)
El siguiente paso es configurar una red inalámbrica usando un adaptador de LAN interno.
Anterior
Siguiente
Omitir
Si desea conectarse a su red alámbrica, conecte un cable de red.

4 . Presione el botón para configurar la conexión de red con cable del producto o seleccione **Omitir** y, a continuación, presione el botón para omitir la configuración de red. Si se ha seleccionado **Omitir**, vaya al paso 12.

| NOTA |

- El producto inicia de forma predeterminada el procedimiento de conexión de red inalámbrica. Si desea configurar una conexión con cable, seleccione **Omitir** y, a continuación, vaya a "Configuración de la conexión de red" en la página 30 después de haber completado el procedimiento de configuración inicial.
- Si salta aquí la configuración de red inalámbrica, vaya a "Red inalámbrica" en la página 33 para configurar posteriormente la conexión de red inalámbrica del producto.

5 . El producto busca y muestra todas las conexiones de red de enrutador disponibles.

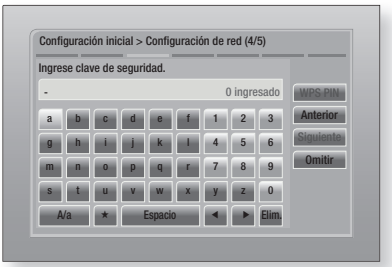


6 . Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un enrutador y, a continuación, presione el botón . Se resalta el botón **Siguiente**.

7 . Presione el botón para continuar. Aparecerá la pantalla de la clave de seguridad.

| NOTA |

- Si tiene un enrutador WPS(PBC) compatible, seleccione WPS(PBC) en su lugar, presione el botón y, a continuación, siga las directrices de la pantalla. Una vez hecho, vaya al Paso 10.



8 . Ingrese la clave de seguridad de red. Una vez hecho, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Siguiente** y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Ingrese los números presionando los botones numéricos del mando a distancia.
- Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
- Para ver letras en mayúscula (o volver a ver letras en minúscula si aparecen en mayúscula), seleccione **Mayús** y presione el botón .
- Para ver símbolos y símbolos de puntuación, seleccione ★ y, a continuación, presione el botón . Para volver a ver letras, seleccione **Mayús** y, a continuación, presione el botón .

9 . Si la conexión es satisfactoria, aparece la pantalla indicando que se ha completado la conexión. Seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón . Aparecerá la pantalla de actualización del software.

| NOTA |

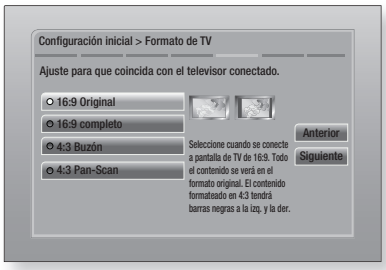
- Si la conexión no es satisfactoria, seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón . Después de haber completado el procedimiento de configuración inicial, vaya a "Red inalámbrica" en la página 33 para configurar la conexión de red inalámbrica del producto.

10 . Para actualizar el software, seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón . Para salir de la actualización, seleccione **Omitir**, presione el botón y vaya al paso 12.

| NOTA |

- Si ha omitido la configuración de red, debe omitir también la actualización del software.

11 . Si hay una actualización de software disponible, el producto descarga e instala la actualización. Esto puede tardar algo. Si no hay ninguna actualización de software disponible, aparece el mensaje "**There are no new software updates for you to download. You already have the most up to date version (No hay ninguna actualización de software que descargar. Ya tiene la versión más actualizada)**". Seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de relación de aspecto del TV.


Configuración inicial > Formato de TV
Ajuste para que coincida con el televisor conectado.
16:9 Original
16:9 completo
4:3 Buzón
4:3 Pan-Scan
Seleccione cuando se conecte a pantalla de TV de 16:9. Todo el contenido se verá en el formato original. El contenido formateado en 4:3 tendrá barras negras a la izq. y la der.
Anterior
Siguiente

12 . Utilizando los botones ▲▼, seleccione la relación de aspecto que coincida con la pantalla, seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón .

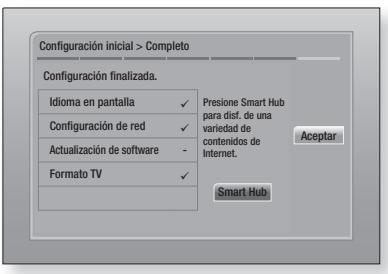
Tiene cuatro opciones:

16:9 original: para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original e imágenes 4:3 (formato antiguo estándar) en formato 4:3 Pillar box con las barras en negro en el lado izquierdo y derecho.

16:9 completo: para TV panorámicos. Muestra imágenes panorámicas en su formato 16:9 original y amplía las imágenes 4:3 hasta ocupar la pantalla 16:9.

4:3 buzón: para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla e imágenes 16:9 en formato busón que conservan la relación de aspecto 16:9 pero incluyen las barras en negro en la parte superior e inferior de la imagen.

4:3 Pan-Scan: para TV analógicos antiguos con pantalla estándar. Muestra imágenes 4:3 a toda pantalla y las imágenes 16:9 con formato Pan-Scan que ocupan la pantalla, pero corta los lados izquierdo y derecho de la imagen y amplía el centro verticalmente.



13 . Aparece la pantalla de configuración finalizada. Compruebe los ajustes para confirmar que son correctos. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de inicio.

| NOTA |

- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y hacer cambios, seleccione la opción Reset. (Consulte la página 31.)
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con Anynet+(HDMI-CEC) y 1. Ha definido la función Anynet+(HDMI-CEC en Encendido tanto en el TV como en el producto y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el producto, el producto seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.

Pantalla de inicio

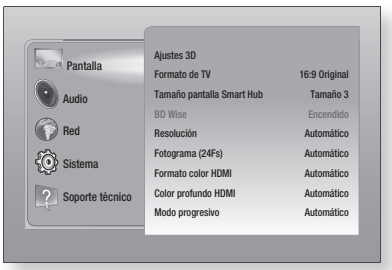
1	**Smart Hub.** Inicia Smart Hub. Desde Smart Hub, puede acceder a YouTube, juegos y otras aplicaciones.
2	**AllShare Play.** Permite reproducir videos, fotos o música desde un disco, USB, PC o dispositivos móviles.
3	**Función.** Selecciona la fuente de entrada de audio/video.
4	**Configuración.** Define varias funciones para adaptarse a las preferencias personales.

- Selección de una opción en la pantalla de inicio

1 . Para seleccionar una opción en la pantalla de inicio, mueva el cursor utilizando los botones ◄► hasta que se resalte la opción que elija y, a continuación, presione el botón .

Acceso a la pantalla de configuración

1 . Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración.

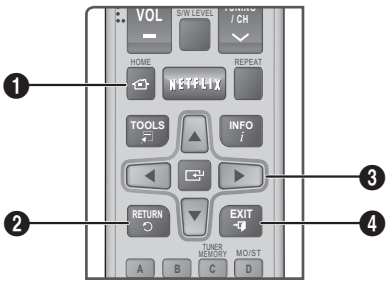


2 . Para acceder los menús, submenús y opciones en la pantalla de configuración, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye a continuación.

| NOTA |

- Si deja el producto en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	**Botón HOME**: se presiona para ir a la pantalla de inicio.
2	**Botón RETURN**: vuelve al menú anterior.
3	Botón (**Intro**) / **DIRECCIÓN**: • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
4	**Botón EXIT**: se presiona para salir del menú actual.

| NOTA |

- El botón del panel frontal del producto se puede usar para el mismo fin que el botón del mando a distancia.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente a la derecha de la pantalla. A partir de la página siguiente se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. Información adicional sobre algunas de las funciones también se incluye en el Apéndice de este manual.

Funciones del menú Config.

Pantalla	**Ajustes 3D**	Permite configurar las funciones relacionadas con 3D. ✓ **Modo rep. para 3D Blu-ray**: Seleccione si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D. Si va al menú de inicio o de inicio de Smart Hub mientras está en modo 3D, el producto cambiará a 2D automáticamente. ✓ **Tamaño de pantalla**: ingrese el tamaño del TV conectado al producto. El producto ajustará automáticamente la salida 3D al tamaño de pantalla del TV.
	Formato de TV	Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla del TV. Consulte la página 25, paso 12 para obtener una descripción de las opciones de tamaño de la pantalla.
	Tamaño pantalla Smart Hub	Permite seleccionar el tamaño óptimo de la pantalla de Smart Hub.
	BD Wise	BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung. Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el producto y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.
	Resolución	Permite definir la resolución de salida de la señal de video HDMI en **Automático, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. Si está conectado Compuesto, la resolución sólo admite **480i**. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.
	Fotograma (24Fs)	Si se define la función Fotograma (24Fs) en Automático es posible que el producto ajuste la salida HDMI en 24 fotogramas por segundo automáticamente para obtener una mejor calidad de imagen si se conecta a un TV compatible de 24 Fs. • Puede disfrutar de la función Fotograma (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. • Sólo está disponible Fotograma cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.
	Formato color HDMI	Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc.).
	Color profundo HDMI	Permite definir que la salida de video se genere desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.
	Modo progresivo	Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

Audio	**Altavoz**	Puede definir las opciones de las bocinas.
	Karaoke	Conecte el micrófono del Karaoke para disfrutar de la función de karaoke. ✓ **Karaoke scoring (Puntación de karaoke)**: Esta función puntúa su habilidad cantando y le otorga una puntuación por cada canción que cante. ✓ **My Karaoke (Mi Karaoke)**: Fija el volumen de la voz al utilizar la función de karaoke.
	Ecualizador	Permite configurar manualmente los ajustes del ecualizador.
	Smart Volume	Permite ver el producto de forma que el producto permanezca estable cuando se produce el cambio de escena al cambiar de canal.
	Selección de altavoz	Permite seleccionar las bocinas que desee activar, bien las bocinas del TV o las bocinas del sistema de cine en casa.
	Canal retorno audio	Permite dirigir el sonido desde el TV a las bocinas del sistema de cine en casa. Requiere una conexión HDMI y un TV compatible con canal de retorno de audio (ARC). • Cuando Canal retorno audio se activa, utilice el cable HDMI para conectar el producto al TV. En este momento, la entrada óptica no está operativa. • Cuando Canal retorno audio se define en modo automático, utilice el cable HDMI para conectar el producto al TV. En este momento, ARC y la entrada óptica se selecciona automáticamente.
	Salida Digital	Permite definir la salida digital para que coincida con las funcionalidades del receptor de AV conectado al producto: Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital. (Consulte la página 61.)
	Compresión Dinámica	Permite aplicar la compresión dinámica a audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby True HD. ✓ **Automático**: controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus. ✓ **Apagado**: deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original. ✓ **Encendido**: activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más callados son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.
	Sinc. audio	Cuando el producto está conectado a un TV digital, permite ajustar la demora de audio de forma que el audio se sincronice con el video. Puede definir la demora entre 0 y 300 milisegundos.

Red	**Configuración de red**	Para obtener información adicional sobre la configuración de red y las funciones de red, consulte "Redes e Internet" a partir de la página 32.
	Estado de red	Permite comprobar si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.
	Wi-Fi Direct	Permite conectar un dispositivo Wi-Fi Direct al producto utilizando una red "igual a igual", sin un enrutador inalámbrico. Puede utilizar el dispositivo para control el producto.
	Soft AP	Permite conectar otros tipos de dispositivos Wi-Fi al producto de forma inalámbrica. Requiere crear una clave de seguridad que debe ingresar en otros dispositivos Wi-Fi cuando esté conectándolos a la red.
	Ajustes de AllShare	Permite definir que dispositivos externos como Smartphones se conecten al producto y compartan contenido con el producto o controlen el mismo.
	Nomb. dispos.	Permite asignar un nombre de identificación al producto. Utilice este nombre para identificar el producto cuando conecte con dispositivos Wi-Fi externos (Smartphones, tabletas, etc.).
	Config. de BD-Live	Permite admitir, limitar o prohibir una conexión a Internet para el servicio BD-Live.

Sistema	**Configuración inicial**	Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales. Si desea información más detallada, consulte la página 24.
	Admin. de disp.	Puede conectar un teclado o un mouse USB inalámbrico al puerto USB en la parte frontal del producto. ✓ **Config. de teclado**: permite configurar un teclado USB inalámbrico conectado al producto. | NOTA | ▸ Puede utilizar el teclado sólo cuando aparezca en el explorador web una pantalla o una ventana con el teclado **QWERTY**. ✓ **Config. de mouse**: permite configurar un mouse USB inalámbrico conectado al producto. Puede utilizar el mouse del menú del producto de igual forma que utiliza un mouse de la PC. ▪ Para utilizar un mouse con el menú del producto: **1 .** Conecte el mouse USB al producto. **2 .** Haga clic en el botón principal seleccionado en Config. de mouse. Aparece el menú sencillo. **3 .** Haga clic en las opciones de menú que desee. | NOTA | ▸ Para obtener información sobre mouses y teclados HID USB compatibles, visite nuestro sitio web: www.samsung.com ▸ Es posible que algunas teclas del teclado HID no funcionen. ▸ No se admiten los teclados USB con cable. ▸ Es posible que no se admitan algunas aplicaciones. ▸ Si el teclado HID inalámbrico no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al producto.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros productos Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.
	Idioma	Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, subtítulos, etc. • El idioma que seleccione para el menú del disco, el audio del disco o los subtítulos sólo aparecerán si se admite en el disco.

	Seguridad	El PIN predeterminado es 0000. Ingrese el PIN predeterminado para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propia contraseña. ✓ **Clasif. padres BD**: impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se ingrese el PIN. ✓ **Clasif. padres DVD**: impide la reproducción de DVDs con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se ingrese el PIN. ✓ **Cambiar Código**: permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad. ▪ Si olvida el PIN: **1 .** Retire cualquier disco o dispositivo de almacenamiento USB. **2 .** Mantenga presionado el botón ■ del panel frontal durante 5 o más segundos. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica. | NOTA | ▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
	General	Puede especificar el brillo de la pantalla y la zona horaria. ✓ **Panel frontal**: permite cambiar el brillo del panel frontal. ✓ **Zona horaria**: Puede especificar la zona horaria aplicable a su zona. ✓ **Transparenc. menú**: permite ajustar la transparencia del cuadro del menú.
	Video de pago DivX®	Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.
Asist. técnica	Actualización de software	Para más información sobre la función de actualización de software, consulte "Actualización del software" de la página 36.
	Contacto con Samsung	Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.
	Administración remota	Cuando se activa, permite que los agentes del centro de atención telefónica de Samsung diagnostiquen y solucionen problemas con el producto de forma remota. Requiere una conexión a Internet activa. Es posible que el servicio de administración remota no esté disponible en algunos países.
	Reset	Todos los ajustes volverán a los valores por defecto excepto para los ajustes de red y Smart Hub. La contraseña de seguridad por defecto es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red Para obtener información adicional sobre el acceso y la utilización de los servicios de Internet, consulte el capítulo Servicios de red de este manual de la página 53 a la 55. A continuación se incluyen instrucciones para configurar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.

Si está conectando a una red de cable, conecte el producto al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración.

Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte cualquier conexión de red con cable antes de empezar.

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

1 . En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .

2 . Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .

3 . Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .

4 . Consulte las instrucciones para redes de cable que se incluye a continuación o las instrucciones de redes inalámbricas de la página 33.

Red de cable

❑ Con cable - Automática

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

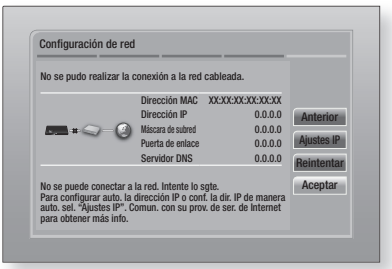
1 . Seleccione **Inicio** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, conecta a la red.

❑ Con cable - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Tras realizar los pasos del 1 al 3 anteriores:

1 . Seleccione **Inicio** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de estado de red. El producto intenta verificar la conexión de red y falla.


Configuración de red
No se pudo realizar la conexión a la red cableada.
Dirección MAC XX:XX:XX:XX:XX:XX
Dirección IP 0.0.0.0
Máscara de subred 0.0.0.0
Puerta de enlace 0.0.0.0
Servidor DNS 0.0.0.0
Anterior
Ajustes IP
Reintentar
Aceptar
No se puede conectar a la red. Intente lo sgte.
Para configurar auto. la dirección IP o conf. la dir. IP de manera auto. sel. "Ajustes IP". Comun. con su prov. de ser. de Internet para obtener más info.

2 . Seleccione **Config. IP** a la derecha de la pantalla y presione el botón . Aparece la pantalla de configuración de IP.

3 . Seleccione el campo **Modo IP** y, a continuación, defínalo en **Manual**.

4 . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para ingresar los valores de red. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo de entrada.

| NOTA |

- Puede obtener estos valores del proveedor de Internet. También puede ver estos valores en la mayoría de computadoras con Windows. Para obtener instrucciones, consulte "Obtención de los valores de configuración de red" en esta página 33.

5 . Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

< Obtención de los valores de configuración de red >

Puede ver los valores de configuración de red en la mayoría de computadoras con Windows. Para ver los valores de configuración de red, siga estos pasos:yt

• Windows XP

1 . Haga clic con el botón secundario del mouse en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2 . En el menú emergente, haga clic en Estado.
3 . En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4 . En la ficha Support (Asist. técnica), haga clic en el botón Details (Detalles). Aparece la configuración de red.

• Windows 7

1 . Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2 . En el menú emergente, haga clic en Configuración de red y compartir.
3 . En el diálogo que aparece, haga clic en Conexión de área local o Conexión de red inalámbrica dependiendo de su conexión de red.
4 . En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Details (Detalles). Aparece la configuración de red.

| NOTA |

▸ Dependiendo de la versión de Windows, es posible que la información difiera.

Red inalámbrica

Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de tres formas:

- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)

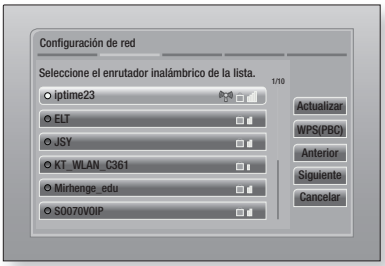
Cuando configure la conexión de red inalámbrica, se desconectará cualquier dispositivo de red inalámbrico actualmente conectado a través del producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

❑ Inalámbrica (General) - Automática

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red“ en la página 32.

1 . Seleccione **Inicio** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón .

El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.



2 . Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón .
3 . Seleccione **Siguiente** y, a continuación, presione el botón .
4 . En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionándolas con el botón de flecha y presionando el botón .
5 . Una vez hecho, seleccione **Siguiente** a la derecha de la pantalla. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

| NOTA |

▸ Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

❑ Inalámbrica (General) - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red“ en la página 32.

1 . Seleccione **Inicio** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón . El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
2 . Seleccione la red que desee o Add Network (Añadir red), a continuación, presione el botón .
3 . Seleccione Siguiente y, a continuación, presione el botón .

4 . Si selecciona Add Network (Añadir red), ingrese el nombre del enrutador inalámbrico al que conectar.
Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón . Seleccione Siguiente y, a continuación, presione de nuevo el botón . Puede seleccionar el tipo de seguridad y, a continuación, seleccione Siguiente y, a continuación, presione de nuevo el botón .

5 . En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .

6 . Una vez hecho, seleccione **Siguiente** a la derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

7 . Aparece la pantalla de estado de red. El producto intenta verificar la conexión de red y falla.

8 . Seleccione **Config. de IP** a la derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración de IP.

9 . Seleccione el campo **Modo IP** y, a continuación, defínalo en Manual.

10 . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para ingresar los valores de red. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo de entrada.

| NOTA |

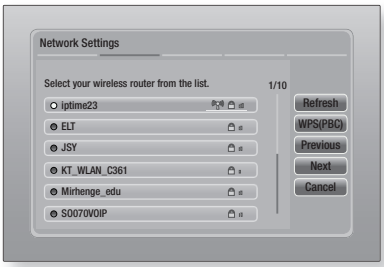
- Puede obtener estos valores del proveedor de Internet. También puede ver estos valores en la mayoría de computadoras con Windows. Para obtener instrucciones, consulte "Obtención de los valores de configuración de red" en la página 33.

11 . Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de estado de red. El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red. Una vez hecho, resalte **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

❑ **WPS(PBC)**

Tras realizar los pasos del 1 al 3 de “Configuración de la conexión de red“ en la página 32.

1 . Seleccione **Inicio** en la pantalla de configuración de red y, a continuación, presione el botón .



2 . Seleccione **WPS(PBC)** y, a continuación, presione el botón .

3 . Presione el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red.
Aparece la pantalla de estado de red. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

Wi-Fi Direct

La función Wi-Fi Direct le permite conectar dispositivos Wi-Fi Direct al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

1 . Encienda el dispositivo de Wi-Fi Direct y active su función Wi-Fi Direct.

2 . En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .

3 . Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .

4 . Seleccione **Wi-Fi Direct** y, a continuación, presione el botón .
Aparecen los dispositivos Wi-Fi Direct que puede conectar.

5 . Tiene tres formas de completar la conexión Wi-Fi:
- A través del dispositivo Wi-Fi.
- A través del producto utilizando PBC.
- A través del producto utilizando un PIN.

A continuación se aborda cada uno de ellos.

A través del dispositivo Wi-Fi.

1 . En el dispositivo Wi-Fi, siga el procedimiento en el dispositivo para conectar a otro dispositivo Wi-Fi Direct. Consulte el manual del usuario del dispositivo para obtener instrucciones.

2 . Una vez completado el procedimiento, debe ver un mensaje emergente en la pantalla del TV que indique que un dispositivo que admite Wi-Fi Direct ha solicitado conectar. Seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón para aceptar.

3 . Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista en la pantalla de Wi-Fi Direct el dispositivo como conectado.

A través del producto utilizando PBC.

1 . Seleccione el dispositivo Wi-Fi Direct que desee conectar a este producto y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana de PBC/PIN.

2 . Seleccione **PBC** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PBC.

3 . Presione el botón **PBC** en el dispositivo de Wi-Fi Direct antes de que transcurran 2 minutos.

4 . Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista en la pantalla de Wi-Fi Direct el dispositivo como conectado.

A través del producto utilizando PIN.

1 . Seleccione el dispositivo Wi-Fi Direct que desee conectar a este producto y, a continuación, presione el botón . Aparece la ventana de PBC/PIN.

2 . Seleccione **PIN** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PIN.

3 . Anote el código PIN en la ventana emergente y, a continuación, ingréselo en el campo apropiado en el dispositivo Wi-Fi Direct que desee conectar.

4 . Aparece el mensaje de intento de conexión seguido del mensaje de conexión realizada. Cuando se cierra, debe ver en la lista en la pantalla de Wi-Fi Direct el dispositivo como conectado.

| **NOTA** |

- La conexión de red con cable o inalámbrica se desconectará cuando utilice la función Wi-Fi Direct.

Soft AP

Soft AP le permite conectar otros dispositivos Wi-Fi a su red a través del producto y le permite acceder a Internet.
Requiere crear una clave de seguridad que debe ingresar en otros dispositivos Wi-Fi cuando esté conectándolos a la red.

1 . En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .

2 . Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .

3 . Seleccione **Soft AP** y, a continuación, presione el botón .

4 . Seleccione **Encendido** o **Apagado** y, a continuación, presione el botón .

< Para establecer la clave de seguridad de Soft AP >

1 . En la pantalla de Soft AP, seleccione **Clave de seguridad** y, a continuación, presione el botón . Aparecerá la pantalla de la clave de seguridad.

2 . En la pantalla de clave de seguridad, ingrese la clave de seguridad. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .

3 . Una vez hecho, utilice los botones ▲▼◄► para ir a **HECHO** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

Cuando conecte un dispositivo Wi-Fi a través del procedimiento de conexión en el dispositivo, debe ingresar la clave de seguridad creada aquí en el campo apropiado.

Ajustes de AllShare

La pantalla de ajustes de AllShare incluye los dispositivos AllShare conectados a la red y sus direcciones IP. A través de esta pantalla, puede permitir que un dispositivo acceda al producto, deniegue el acceso o elimine el dispositivo de la lista de AllShare.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **AllShare Settings (Ajustes de AllShare)** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione un dispositivo y, a continuación, presione el botón . Aparece el mensaje de ajustes de AllShare.
5. Seleccione **Permitir**, **Denegar**, o **Borrar** en la lista y, a continuación, presione el botón .

La pantalla de ajustes de AllShare sólo muestra dispositivos si ha establecido las conexiones de red en dispositivos AllShare. Para obtener información adicional sobre los dispositivos de red AllShare, consulte las página 38.

Actualización del software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.

1. En el menú de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Soporte técnico** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione uno de los siguientes métodos:
   - **En línea**
   - **Por USB**
   - **Por disco**
   - **Por descarga**
   - **Descarga en modo de espera**
5. Presione el botón .
   A continuación se incluyen las directrices de cada método.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón .

En línea

El producto debe conectarse a Internet para utilizar la función En línea.

1. Seleccione **En línea** y, a continuación, presione el botón . Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece el diálogo de descarga con la barra de progreso y se inicia la descarga.
3. Una vez completada la descarga, aparece la ventana de solicitud de actualización con tres opciones: **Actualizar ahora**, **Actualizar después** o **No actualizar**.
4. Si selecciona **Actualizar ahora**, el producto actualiza el software, apaga y enciende automáticamente.
5. Si no hace una selección antes de que transcurra un minuto o selecciona **Actualizar después**, el producto almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde utilizando la función **Por descarga**.
6. Si selecciona **No actualizar**, el producto cancela la actualización.

Por USB

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic **Atención Al Cliente** en la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda y haga clic en **Buscar producto**.
4. Haga clic en **Get downloads (Obtener descargas)** en el centro de la página de la cabecera de Descargas.
5. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
6. Haga clic en el icono **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
7. Haga clic en **Aceptar** en el diálogo emergente que aparece para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.

8 . Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
9 . Copie la carpeta en una unidad flash USB.
10 . Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
11 . En el menú del producto, vaya a **Configuración** > **Soporte técnico** > **Actualización del software**.
12 . Seleccione **Por USB**.

| NOTA |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización del software**.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Por disco

1 . Visite www.samsung.com.
2 . Haga clic **Atención Al Cliente** en la parte superior de la página.
3 . Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda y haga clic en **Buscar producto**.
4 . Haga clic en **Get downloads (Obtener descargas)** en el centro de la página de la cabecera de Descargas.
5 . Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
6 . Haga clic en el icono **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
7 . Haga clic en **Aceptar** en el diálogo emergente que aparece para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.
8 . Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener un solo archivo .RUF.
9 . Grabe el archivo RUF en un disco. Recomendamos un CD-R o DVD-R.
10 . Finalice el disco antes de sacarlo de la computadora.
11 . Inserte el disco en el producto.
12 . En el menú del producto, vaya a **Configuración** > **Soporte técnico** > **Actualización del software**.
13 . Seleccione **Por disco**.

| NOTA |

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

Por descarga

La opción By Downloaded (Por descarga) le permite actualizar utilizando un archivo descargado anteriormente en el producto pero que no instaló inmediatamente.

1 . Si se ha descargado el software de actualización, verá el número de versión de software a la derecha de Por descarga.
2 . Seleccione **Por descarga** y, a continuación, presione el botón .
3 . El producto muestra un mensaje preguntando si desea actualizar. Seleccione **Sí**. El producto inicia la actualización.
4 . Una vez completada la actualización, el producto se apaga automáticamente y se enciende de nuevo.

| NOTA |

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú **Actualización del software**.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

Descarga en modo de espera

Puede definir la función de descarga en modo de espera de forma que el producto descargue el software de actualización cuando está en modo de espera.

En modo de espera, el producto se apaga, pero la conexión de Internet está activa. Esto permite que el producto descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1 . Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Standby Mode Download (Descarga en en modo de espera)** y, a continuación, presione el botón .
2 . Seleccione **Encendido** o **Apagado**. Si selecciona **Encendido**, el producto descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo de espera sin alimentación. Si descarga el nuevo software de actualización, el producto preguntará si desea instalarlo al encender el producto.

| NOTA |

- Para utilizar la función de descarga en modo de espera, el producto debe estar conectado a Internet.
- Si no aparece esta función, puede actualizar a la versión más reciente y utilizarla.

El producto Blu-ray puede reproducir contenido del disco o de USB y el contenido de la PC, teléfono móvil compatible con DLNA o NAS utilizando la función AllShare. Para más información sobre AllShare Play, consulte la página 38.

Pantalla de reproducción de AllShare

Para acceder a la pantalla principal de AllShare Play, seleccione el icono de AllShare Play en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .

Utilización de la pantalla de AllShare Play

Cuando aparece la pantalla de AllShare Play, muestra My List (Mi lista) y una lista de tipos de contenido - Videos, Fotos y Música – en el lado izquierdo. A la derecha, muestra, de forma predeterminada, el contenido en My List (Mi lista): una lista de los elementos reproducidos o vistos recientemente, una lista con los elementos más recientes vistos o escuchados y la lista de reproducción más reciente. Si no ha reproducido o visto nunca ningún elemento o ha creado una lista de reproducción, esta área aparece vacía.

❑ Reproducción de elementos de My List

Para reproducir los elementos que aparecen en My List (Mi list), debe tener la fuente de los elementos conectados al producto o dentro del mismo. Por ejemplo, si ha reproducido recientemente fotos de My List (Mi list) de un disco DVD, debe tener dicho disco en el producto para verlos.

Para reproducir o ver elementos de My List (Mi list), realice una de las acciones que se incluyen a continuación:

- Utilice los botones ◄► para seleccionar un elemento que desee ver o reproducir y, a continuación, presione el botón . Para ver o reproducir otro elemento, presione el botón **RETURN** (↩) y, a continuación, repita el proceso que se describe en la primera frase.
- Utilice los botones ◄► para seleccionar un elemento, presione el botón **TOOLS** para ver el menú Tools (Herramientas), seleccione **Play (Reproducir)**y, a continuación, presione el botón . Para ver o reproducir otro elemento, presione el botón **RETURN** (↩) y, a continuación, repita el proceso que se describe en la primera frase.

❑ Reproducción de videos, fotos o música

1. Asegúrese de que la fuente del contenido que desee reproducir o ver esté conectada al producto o dentro del producto.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Videos**, **Fotos** o **Música** y, a continuación, presione el botón . Se resalta la selección de la primera fuente en el lado derecho.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar la fuente del contenido y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Las fuentes mostradas para cada tipo de contenido pueden diferir.

4. Para controlar la reproducción de videos, fotos o música, consulte:
   - Control de reproducción de video en la página 43.
   - Control de reproducción de música en la página 45.
   - Reproducción de fotos utilizando el menú Tools (Herramientas) cuando se resalta un archivo en las páginas 48~50.

| NOTA |

- Dependiendo de la forma y el momento de conectar la fuente de contenido al producto y el tipo de contenido, el producto puede mostrar una serie diferente de pantallas para iniciar la reproducción.
  Para métodos de reproducción alternativos, consulte:
  - Reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento o iPod/iPhone en la página 39.
  - Reproducción de discos de videos comerciales en la página 40.
  - Reproducción de discos de audio comerciales en la página 40.
  - Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario en la página 41.

Reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento o iPod/iPhone

Puede reproducir archivos multimedia ubicados en un dispositivo USB conectado.

1 . Con el producto apagado, conecte un dispositivo de almacenamiento USB o un iPod/iPhone.

2 . Encienda el producto. Cuando aparezca la pantalla principal, seleccione **AllShare Play** > **Videos**, **Fotos** o **Música** > **Disp. conectado** y, a continuación, presione el botón .

O BIEN

1-1. Con el producto encendido, conecte un dispositivo de almacenamiento USB o un iPod/iPhone.

2-1. Cuando aparezca la pantalla que se incluye a continuación, utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre todas las carpetas disponibles, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2 o 2-1. Por ejemplo, si ha selecciona música, sólo podrá ver los archivos de música. Puede cambiar esta selección utilizando AllShare Play.

3 . Aparece el tipo de contenido seleccionado en el dispositivo conectado. Dependiendo de la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.

4 . Utilizando los botones ▲▼◄► del mando a distancia, seleccione el contenido que desee. Para abrir una carpeta, selecciónela y, a continuación, presione el botón .
Para reproducir un archivo, selecciónelo y, a continuación, presione el botón .

5 . Presione el botón **RETURN** (↩) para salir de la carpeta o para volver a la pantalla principal.

| PRECAUCIÓN |

- Puede reproducir sólo un video cuando utilice la base de acoplamiento del iPod.

| NOTA |

- Para evitar posibles daños en la memoria USB, debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB utilizando la función "**Quitar USB**". Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
- El menú **Fotos** no admite iPads o iPhones.
- Sólo la pantalla de reproducción aparecerá en el TV. Vea otras pantallas del iPod en el reproductor iPod.
- Si el iPod conectado no admite la reproducción de video, aparecerá el mensaje "**Playing video files is not supported on this iPod model. (No se admite reproducir archivos de video de este modelo de iPod)**" al seleccionar el menú de video.

Modelos de iPod/iPhone que se pueden utilizar con este producto

iPod touch 3ª/2ª/1ª generación
iPod classic / iPod con video
iPod con conector de acoplamiento
iPod con Click Wheel
iPod nano 5ª/4ª/3ª/2ª generación
iPhone 4S / iPhone 4
iPhone 3GS / iPhone 3G / iPhone

Pantalla de funciones

En la pantalla de funciones, puede seleccionar la fuente de entrada de audio y/o video que ver o escuchar.

| NOTA |

- También puede cambiar las fuentes presionando el botón Function en la parte superior derecha del mando a distancia.

Para acceder a la pantalla de funciones, seleccione el icono Function en la pantalla principal y, a continuación, presione el botón .

Opciones de la pantalla de funciones

Para seleccionar, resalte una opción utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, presione el botón .

Entrada digital	Se selecciona para escuchar la fuente de audio digital conectada a la entrada de audio digital.
AUX	Se selecciona para escuchar audio de una fuente de audio analógica conectada a la entrada de audio.
Remote iPod	Se selecciona para escuchar música o ver video desde el iPod conectado a la toma de iPod.
HDMI 1	Se selecciona para ver video del dispositivo conectado a HDMI 1.
HDMI 2	Se selecciona para ver video del dispositivo conectado a HDMI 2.
Tuner	Se selecciona para escuchar la radio FM.
Bluetooth	Se selecciona para escuchar música del dispositivo Bluetooth.

Reproducción de videos de discos comerciales

1. Coloque un disco en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. La reproducción se inicia automáticamente. Si la reproducción no se inicia automáticamente, presione el botón ▶ del mando a distancia o seleccione la opción AllShare Play en la pantalla principal y, a continuación, presione el botón . Consulte "Reproducción de videos, fotos o música" en la página 38.

Reproducción de discos de audio comerciales

1. Coloque un disco de audio comercial grabado en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. Aparece la pantalla de música de AllShare Play con la lista de las pistas. Se inicia automáticamente la reproducción de la primera pista.

2. Para reproducir una pista concreta, utilice los botones ▲▼ del mando a distancia para seleccionar la pista y, a continuación, presione el botón .

❑ Controles de la pantalla de música

❚❚	Hace una pausa en la reproducción.
▶	Reproduce una pista.
	Realiza la grabación de karaoke con la música.
	Repite una o todas las pistas.
	Reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Muestra el ecualizador.
	Ajusta manualmente el ecualizador. (Sólo cuando está activado el modo de ecualizador)

| NOTA |

- A los controles de la pantalla de música sólo se puede acceder cuando se reproduce una pista.
- Todos los controles no aparecen al mismo tiempo.
- Para obtener información adicional sobre la reproducción de música, vaya a "Control de reproducción de música" en la página 45.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. Aparece el mensaje emergente que indica que se ha conectado un dispositivo.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - Videos, Fotos o Música - y, a continuación presione el botón .

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección utilizando AllShare Play.

3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que contiene el tipo de contenido seleccionado en el paso 2 y, a continuación, presione el botón .
4. Si ha seleccionado **Música**, aparece la pantalla de música de Allshare Play con los archivos de música del disco. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el archivo que desee reproducir y, a continuación, presione el botón .
5. Si ha seleccionado **Fotos**, aparece la pantalla de fotos de AllShare con las fotos del disco. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee ver y, a continuación, presione el botón .
6. Si ha seleccionado **Videos**, aparece la pantalla de videos de AllShare con los archivos de videos del disco. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar el video que desee ver y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- En las carpetas de música y fotos también puede pulsar el botón **TOOLS** del mando a distancia y, a continuación, seleccionar Reproducir carpeta para reproducir o ver todos los archivos de la carpeta automáticamente. Seleccione primero la carpeta antes de presionar el botón **TOOLS**.
- Para obtener información adicional sobre la reproducción de música, vaya a "Control de reproducción de música" en la página 45.
- Para obtener información adicional sobre la reproducción de fotos, vaya a Reproducción de fotos utilizando el menú Herramientas cuando se resalta un archivo en las páginas 48~50.
- Para obtener información adicional sobre la reproducción de video, vaya a Control de reproducción de video en la página 43.

Uso de la función de red AllShare

AllShare le permite reproducir videos, fotos o música de su PC o de productos compatibles con DLNA a través del producto utilizando una conexión de red inalámbrica.

Para descargar el software de AllShare

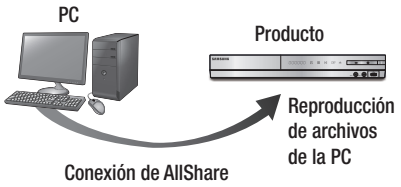
Para utilizar AllShare con la PC o con el dispositivo DLNA, debe instalar el software AllShare en la PC.

Puede descargar el software de PC y obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de AllShare en el sitio web de Samsung.com.

1. Vaya a www.samsung.com.
2. Haga clic en Atención Al Cliente en la parte superior de la página.
3. En la página de Atención al cliente, ingrese el número de modelo del producto en el campo Número de modelo.
4. En la página que aparece, haga clic en Get downloads (Obtener descargas) en el lado izquierdo debajo de Downloads (Descargas). Aparece el centro de descargas.
5. En la página del centro de descargas, haga clic en la ficha Software.
6. En la ficha de software, haga clic en el icono de Archivo del lado derecho de la línea de AllShare.
7. En la ventana emergente que aparece haga clic en Guardar.
8. Busque el archivo de instalación en el disco y haga doble clic en el mismo.
9. En la ventana emergente que aparece, haga clic en Ejecutar y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

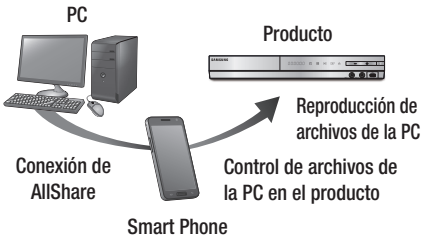
Descargue el manual de instalación/instrucciones de AllShare en la misma ficha Software haciendo clic en el símbolo del archivo PDF correspondiente en la columna Archivo de la derecha. El archivo, en formato PDF, se descargará y se abrirá. Puede ver y/o guardar el archivo.

Reproducción de contenido de la PC o del dispositivo DLNA a través del producto



1. Conecte el producto, su PC o el teléfono móvil compatible con DLNA a la misma red inalámbrica.
2. Siga las indicaciones del manual de instrucciones/instalación del software de AllShare para configurar los dispositivos y archivos para reproducirlos o verlos.
3. Seleccione **AllShare Play** en la pantalla de inicio del producto y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla **AllShare Play**.
4. Seleccione el dispositivo compatible con DLNA o la PC conectada y, a continuación, presione el botón . Aparece una pantalla con los archivos disponibles.
5. Seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, presione el botón .

Control de reproducción de contenido de la PC con su Smart Phone



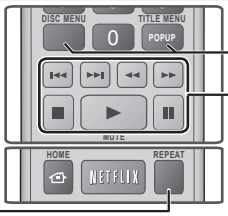
(Sólo disponible con teléfonos Samsung que admitan la funcionalidad AllShare.)

1. Conecte el producto, su PC o el teléfono móvil compatible con DLNA a la misma red inalámbrica.
2. Siga las indicaciones del manual de instrucciones/instalación del software de AllShare para configurar los dispositivos y archivos para reproducirlos o verlos.
3. En la computadora, utilizando el software de AllShare, confirme que el teléfono esté conectado.
4. En el teléfono, seleccione el archivo que desee ver o reproducir y, a continuación, seleccione el producto Blu-ray como el dispositivo de reproducción.
5. En el teléfono, se inicia la reproducción.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción de archivos de video de discos Blu-ray, DVD y CD y de archivos de almacenamiento USB. Dependiendo del disco, es posible que no estén disponibles algunas funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video



Repetición de reproducción

Repetición del título o el capítulo	1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia. 2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar un **Capítulo**, **Todos** o **Título** y, a continuación, presione el botón . | NOTA | ▸ Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Capítulo o Título. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que su elección aparezca dentro del campo azul. 3. Para regresar a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**, presione los botones ▲▼ para seleccionar **Apagado** y, a continuación, presione el botón .
Repetir sección	1. Durante la reproducción, presione el botón **REPEAT** del mando a distancia. 2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Repetir A-B**. | NOTA | ▸ Es posible que en pantalla no aparezca inmediatamente Repetir A-B. Continúe presionando los botones ▲▼ hasta que Repetir A-B aparezca dentro del campo azul. 3. Presione el botón en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A). 4. Presione el botón en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida. 5. Para volver a la reproducción normal, presione de nuevo el botón **REPEAT**. 6. Presione el botón . | NOTA | ▸ Debe definir el punto (B) al menos 5 segundos de reproducción después del punto (A).

Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos

DISC MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.
TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título. • Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **VERDE (B)** para ir a la lista de reproducción.
POPUP MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.
DISC MENU o TITLE MENU	Durante la reproducción, presione este botón para ver a lista de títulos.

Botones relacionados con la reproducción

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

▶	Inicia la reproducción.
■	Detiene la reproducción.
❚❚	Hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

Utilización del menú Herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Búsq. por título **Búsq. por tiempo**	Se selecciona para ir al título deseado si el disco tiene más de un título, a una escena deseada o utilizando la búsqueda de hora a un punto específico en la película o en el video. Con Búsq. por tiempo, se designa el punto específico introduciendo una coordenada de tiempo con el formato 00:00:00 (horas, minutos, segundos) utilizando el mando a distancia.
Modo de repetición	Se selecciona para repetir un título, un capítulo (sólo discos BD/DVD) o una sección marcada específica. Funciona igual que el botón **REPEAT**. Consulte la página 43.
Pant completa	Se selecciona para establecer el tamaño de pantalla completa. Puede seleccionar Original, Modo 1 (mayor) y Modo 2 (el más grande).
Modo de Imagen	Se selecciona para definir el modo de imagen. - **Dinámico**: Elija este ajuste para aumentar la nitidez. - **Estándar**: Elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Cine**: Este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario**: Permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. | NOTA | ▸ Cuando se selecciona Usuario, aparece la pantalla de ajustes de usuario. Seleccione una opción, presione ⏎, utilice los botones ◄► para realizar el ajuste y, a continuación, presione ⏎. Presione el botón **RETURN** (↩) para volver al menú **Herramientas**. ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Modo ecualizador	Se selecciona para utilizar el ecualizador.
Config. del ecualizador	Se selecciona para configurar el ecualizador. | NOTA | ▸ Sólo aparece cuando está activo el modo del ecualizador.

Menú que aparece sólo cuando un disco BD/DVD se reproduce

Rep. desde el principio	Se selecciona para reproducir la película desde el principio.
Búsq. capítulo	Se selecciona para ira a un capítulo que desee ver.
Audio	Se selecciona para definir el idioma de audio deseado. - Puede utilizar esta función presionando el botón **AUDIO** del mando a distancia.
Subtítulos	Se selecciona para establecer el idioma de subtítulos deseado. - También puede utilizar esta función presionando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.
Ángulo	Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción Angle (Ángulo) muestra el número de ángulos disponibles (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
BONUSVIEW Video (Video BONUSVIEW) / BONUSVIEW Audio (Audio BONUSVIEW) (Sólo discos BD)	Se selecciona para establecer la opción de Bonusview deseada.

Menú que sólo aparece cuando se reproduce un archivo

Go to Videos List (Ir a lista de videos)	Permite ir a la pantalla de la lista de videos.
Scene Search (Búsq. escenas)	Permite buscar el archivo de video por escena.
Información	Permite comprobar la información del archivo de video.

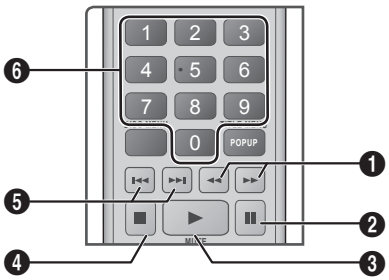
| NOTA |

▸ Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un DVD, CD o dispositivo de almacenamiento USB.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



1	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
2	Botón ❚❚: Hace una pausa en la reproducción.
3	Botón ▶: Reproduce la pista actualmente seleccionada.
4	Botón ■: Detiene una pista.
5	**Omitir**: Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭ para ir a la canción anterior o siguiente de la lista.
6	Botones **NÚMERICOS**: Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.

Repetición de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto repita las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. Durante la reproducción, utilice el botón ► para seleccionar ↻ en la esquina inferior derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón ↵.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee - **Apagado**, **Una canción** o **Todas** y, a continuación, presione el botón ↵.

Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto reproduzca las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. Durante la reproducción, utilice el botón ► para seleccionar ⤮ en la esquina inferior derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón ↵.
2. Utilice ▲▼ para activar **Modo Aleatorio** o **Apagado**y, a continuación, presione el botón ↵.

Creación de una lista de reproducción

1. En la pantalla de reproducción, presione el botón **TOOLS**. Aparece el menú Herramientas.
2. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Rep. de selec.** y, a continuación, presione el botón ↵. Aparece la pantalla de selección de reproducción.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón ↵. Aparece una marca a la izquierda de la pista.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón ↵. La marca desaparece de la pista.
6. Una vez hecho, presione el botón ► para seleccionar **Reprod.** y, a continuación, presione el botón ↵. Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.

| NOTA |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si ha creado una lista de reproducción, Rep. de selec. se sustituye por Ed. lista rep. en el menú Herramientas.
- En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Selec. todo**, **Deseleccionar todo** y **Cancelar**.

- Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando presione el botón **RETURN** (↩) del mando a distancia o seleccione el botón **PLAY** y, a continuación, presione el botón ⏎, todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001.
- Utilice **Deseleccionar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo. A continuación, seleccione pistas individuales o utilice Seleccionar todo para seleccionar todas las pistas y, a continuación, presione el botón **RETURN** (↩) del mando a distancia o seleccione el botón **PLAY** y, a continuación, presione el botón ⏎. Si no utiliza Seleccionar todo o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará.
- **Cancelar** cancela los cambios realizados en la pantalla de reproducción de selección. Cuando vuelva a la pantalla de reproducción, la lista de reproducción no cambiará.

Copia

Puede copiar música desde un CD de música en un dispositivo USB insertado en la toma USB.

1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB en el frontal del producto y, a continuación, presione el botón **RETURN** (↩) del mando a distancia.
2. Inserte el disco que desee copiar en el producto y cierre la bandeja de disco.
3. En la pantalla de reproducción, presione el botón **TOOLS**. Aparece el menú Herramientas.
4. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Copiar** y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparece la pantalla Copiar.
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparece una marca a la izquierda de la pista.
6. Repita el paso 4 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
7. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón ⏎. Se borra la marca de la pista.
8. Una vez hecho, presione el botón ► para seleccionar **Copiar** y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparece el diálogo de copia.
9. Presione el botón ⏎ para iniciar el proceso de copia. Aparece el cuadro de la barra de progreso de la copia.
10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "**Copia completa**". Presione el botón ⏎.
11. Presione el botón **RETURN** (↩) para volver a la pantalla de reproducción.
12. Una vez finalizada la copia, se crean los archivos en la carpeta "MP" del USB de destino.

Utilización de Bluetooth

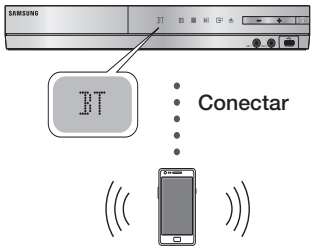
Puede utilizar el dispositivo Bluetooth para poder disfrutar de la música con un sonido estéreo de gran calidad, sin necesidad de cables.

¿Qué es Bluetooth?

Bluetooth es una tecnología que permite que los dispositivos externos compatibles con Bluetooth puedan fácilmente interconectarse entre sí utilizando una conexión inalámbrica corta.

- Un dispositivo Bluetooth puede causar ruidos o un funcionamiento defectuoso, dependiendo del uso.
  - Cuando una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o del Sistema de cine en casa.
  - Variación eléctrica por obstrucciones causadas por una pared, un rincón o paneles de división de la oficina.
  - Interferencias eléctricas de dispositivos con la misma banda de frecuencia incluido equipo médico, hornos microondas y LAN inalámbrica.
- Empareje el Sistema de cine en casa con el dispositivo Bluetooth a una distancia corta.
- Cuando mayor sea la distancia entre el sistema de cine en casa y el dispositivo Bluetooth, peor será la calidad.
  Si la distancia sobrepasa el alcance de funcionamiento de Bluetooth, se pierde la conexión.
- En áreas con sensibilidad/recepción pobre es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente.
- El sistema de cine en casa tiene un alcance de recepción de hasta 10 m en todas las direcciones si no hay obstáculos. La conexión se corta automáticamente si la distancia es superior a la indicada. Incluso dentro de esta distancia, es posible que la calidad del sonido se deteriore debido a obstáculos como muros o puertas.
- El dispositivo inalámbrico puede causar interferencias eléctricas durante su funcionamiento.

Para conectar el Sistema de cine en casa a un dispositivo Bluetooth



Compruebe si el dispositivo Bluetooth admite la función de cascos con auriculares estéreo compatible con Bluetooth.

1. Presione el botón **FUNCTION** del mando a distancia del producto para ver el mensaje de **BT**.
2. Seleccione el menú de Bluetooth o el dispositivo Bluetooth que desea conectar. (Consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth.)
3. Seleccione el menú de los cascos estéreo en un dispositivo Bluetooth.
   - Podrá ver la lista de dispositivos rastreados.
4. Seleccione "**SamsungHTS-XXXXXX**" en la lista de elementos encontrados.
   - Cuando se conecte el sistema de cine en casa al dispositivo Bluetooth, el nombre del dispositivo Bluetooth conectado, seguido del sistema de cine en casa mostrará el nombre del dispositivo conectado en la pantalla frontal.
5. Reproduzca música en el dispositivo conectado.
   - Puede escuchar la música que se esté reproduciendo en el dispositivo Bluetooth conectado desde el sistema de cine en casa.

| NOTA |

- El sistema de cine en casa sólo admite datos SBC de calidad media (hasta 237 kbps a 8 kHz), pero no admite datos SBC de alta calidad (328 kbps a 44,1k Hz).
- La función AVRCP se admite y funcionaría de forma diferente según la especificación de otro dispositivo.
- Conecte sólo a un dispositivo Bluetooth que admita el perfil A2DP.
- Sólo es posible emparejar un dispositivo Bluetooth al mismo tiempo.
- La búsqueda o la conexión no se pueden realizar correctamente con el producto en los siguientes casos:
  - Si se emite una onda eléctrica potente alrededor del Sistema de cine en casa.
  - Si varios dispositivos Bluetooth están simultáneamente emparejados con el producto.
  - Si el dispositivo Bluetooth está desactivado, no está en su sitio o sufre una avería.
  - Tenga en cuenta que dispositivos como hornos microondas, adaptadores de LAN inalámbrica, bombillas de plasma y hornos de gas utilizan el mismo rango de frecuencias que el dispositivo Bluetooth, lo cual puede causar interferencias eléctricas.

Para desconectar el dispositivo Bluetooth del Sistema de cine en casa

Puede desconectar el Sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth. (Consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth.)

- Se desconectará el Sistema de cine en casa.
- Cuando se desconecte el Sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth, el Sistema de cine en casa mostrará **DISCONNECTED (DESCONECTADO)** en la pantalla frontal.

Para desconectar el sistema de cine en casa del dispositivo Bluetooth

Presione el botón (BT) del panel frontal del sistema de cine en casa para cambiar de **BT** a otro modo o desactivarlo del sistema de cine en casa.

- A excepción que si se desconecta a través de la conversión de la función, el dispositivo Bluetooth conectado esperará una respuesta del Sistema de cine en casa durante cierto tiempo antes de terminar la conexión. (El tiempo de desconexión puede diferir dependiendo del dispositivo Bluetooth.)
- Se desconectará el dispositivo actualmente conectado.

| NOTA |

- En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre el sistema de cine en casa y el dispositivo Bluetooth supera los 10 m. Si la distancia vuelve a estar entre los límites admitidos o si reinicia el dispositivo Bluetooth, puede volver a reconectarlos.
- Si el dispositivo Bluetooth vuelve a recuperar la distancia efectiva, puede volver a intentar recuperar el emparejamiento con el dispositivo Bluetooth.
- En el modo de función BT, el protector de pantalla funcionará si el dispositivo mantiene el estado Ready (Listo) pasados 5 minutos. A continuación, para conectar el dispositivo BT, apague el protector de pantalla y conéctelo. Para desactivar el protector de pantalla, utilice cualquier botón del mando a distancia. (p. ej. botón de volumen, etc.)

Utilización de Karaoke

Puede disfrutar del Karaoke con música.

1. Conecte el micrófono al puerto USB en la parte frontal del producto.
2. En el menú de inicio, seleccione **Settings (Config.)** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Karaoke** y, a continuación, presione el botón .
   - Puede ver la puntuación del Karaoke y ajustar el volumen de la voz de acuerdo con la música de la reproducción.

Grabación

Puede realizar una grabación del karaoke con música.

1. Durante la reproducción, vaya al icono **REC** icon ( ) del lado derecho y presione el botón .
2. Presione el botón ■ para finalizar la grabación.
3. Una vez realizada la grabación, se crea la carpeta KARAOKE en la unidad de almacenamiento USB y se guarda con el formato KARAOKE. mp3.

| NOTA |

- Si se conecta el micrófono, **Speaker Selection (selección de altavoz)** cambia automáticamente a **Home theatre speakers (Altavoces de cine en casa)**.
- Para guardar el archivo de la grabación, debe insertarse la unidad de almacenamiento USB.
- El archivo de la grabación aparece si vuelve a entrar en **AllShare Play**.
- Si detecta ruidos extraños (como chillidos) al utilizar la función de Karaoke, aleje el micrófono de las bocinas. También resulta eficaz bajar el volumen del micrófono o de la bocina.
- El micrófono no funciona en el modo **AUX**, D.In ni **FM**.
- La puntuación del karaoke muestra automáticamente la puntuación cuando **Karaoke Scoring (Puntuación del karaoke)** se define en **On (Encendido)** y está conectado el micrófono. Desconecte el micrófono si no aparece la puntuación.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú de herramientas

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**.

Ir a Lista de fotos	Se selecciona para ir a la lista de fotos del medio actual.
Inic. vis. aut.	Se selecciona para iniciar la presentación.
Veloc.vis.aut	Se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
Efecto diapositivas	Se selecciona para ajustar el efecto especial de la presentación.
Música de fondo activ.	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Configuración de la música de fondo	Se selecciona para definir el ajuste de música de fondo.
Modo de Imagen	Se selecciona para definir los ajustes de imagen. - **Dinámico**: se elige para aumentar la nitidez. - **Estándar**: se elige para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Cine**: este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario**: permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. | NOTA | ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Información	Muestra la información de la imagen.

| NOTA |

- Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música.
  No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar el subtítulo ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Utilización del menú Herramientas al resaltar un archivo

Cuando se resalte un archivo, presione el botón **TOOLS**.

Ver	Se selecciona para acceder a las opciones de clasificación: Artista, Género, Mensual, Fecha última, etc. Las opciones de ordenación que aparecen dependen del almacenamiento y del tipo de medio.
Vista de carpetas	Aparece en la pantalla de la función Ver. Se selecciona para ver las carpetas del dispositivo de almacenamiento.
Título	Aparece en la pantalla de la función Ver. Se selecciona para clasificar por título todos los archivos de fotos y videos de un dispositivo de almacenamiento.
Artista	Aparece en la pantalla de la función Ver. Seleccione Artista para ordenar y ver por artista todas las pistas de música del dispositivo de almacenamiento.
Álbum	Aparece en la pantalla de la función Ver. Seleccione Álbum para ordenar y ver por álbum todas las pistas de música del dispositivo de almacenamiento.
Género	Aparece en la pantalla de la función Ver. Seleccione Género para ordenar y ver por género todas las pistas de música del dispositivo de almacenamiento.
Fecha rec.	Aparece en la pantalla de la función Ver. Se selecciona para ordenar y ver todos los archivos de fotos o videos de un dispositivo de almacenamiento desde el más reciente al más antiguo.
Fecha lejana	Aparece en la pantalla de la función Ver. Se selecciona para ordenar y ver todos los archivos de fotos o videos de un dispositivo de almacenamiento desde el más antiguo al más reciente.
Mensual	Aparece en la pantalla de la función Ver. Se selecciona para clasificar por el mes de creación todos los archivos de fotos y videos de un dispositivo de almacenamiento.
Rep. de selec.	Rep. de selec. le permite seleccionar archivos de música, video y fotos para reproducirlos. Funciona prácticamente igual para todos los medios. El ejemplo que se incluye a continuación es para fotos. 1. En la pantalla de vista en miniatura, resalte una foto y, a continuación, presione el botón **TOOLS** del mando a distancia. 2. En el menú Herramientas, seleccione **Rep. de selec.** y, a continuación, presione el botón ⏎.
Rep. de selec.	3. En la pantalla de selección, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee ver y, a continuación, presione el botón ⏎. Aparece una marca a la izquierda de la imagen. 4. Repita el paso 3 por cada foto que desee ver. 5. Para cancelar la selección de la foto, resáltela y, a continuación, presione el botón ⏎. 6. Una vez hecho, utilice los botones ◄► para seleccionar Repr. y, a continuación, presione el botón ⏎. Se inicia una presentación con las fotos seleccionadas. 7. Para hacer una pausa en la presentación, presione una vez el botón ⏎. Para reiniciar la presentación, presione de nuevo el botón ⏎. 8. Para detener la presentación, presione el botón **RETURN** (↩). | NOTA | ▸ Después de que se inicie la presentación, puede controlar la presentación presionando el botón **TOOLS** y mostrando el menú Presentación. Consulte "Utilización del menú de herramientas" página 48.
Enviar	Seleccione Enviar para cargar los archivos seleccionados en Picasa, Facebook, Cloud Storage, N Drive, o Family Story. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta con el sitio en línea e iniciar sesión con la función Conexión. 1. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo y, a continuación, presione el botón ⏎. 2. Repítalo con cada pista o archivo que desee cargar. | NOTA | ▸ También puede ir a **Seleccionar todo** a la derecha y presionar el botón ⏎ para seleccionar todas las pistas o archivos. 3. Seleccione **Enviar** a la derecha y, a continuación, presione el botón ⏎. 4. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el sitio en línea al que desee subir los archivos o pistas y, a continuación, presione el botón ⏎.
Inicio/cierre de sesión	La función de inicio/cierre de sesión le permite iniciar sesión con su cuenta Samsung en línea.

Agr a list repr	Se selecciona para crear una lista de reproducción o para añadir archivos o pistas a una lista de reproducción. 1. Seleccione **Agr a list repr** y, a continuación, presione el botón . 2. Utilice los botones ▲▼◄► para resaltar una pista o un archivo y, a continuación, presione el botón . 3. Repítalo con cada pista o archivo que desee añadir. 4. Seleccione **Agr a list repr** a la derecha y, a continuación, presione el botón . 5. En la pantalla que aparece, realice una de las siguientes acciones: • Seleccione la lista de reproducción a la que va a añadir las pistas o archivos y, a continuación, presione el botón . • Seleccione **Create New (Crear nuevo)** y, a continuación, presione el botón . En la pantalla emergente del teclado que aparece, cree un nombre para la nueva lista de reproducción. Ingrese los números utilizando los números del mando a distancia. Ingrese letras utilizando los botones ▲▼◄► para mover el cursor y, a continuación, presionando el botón . Una vez finalizado vaya a **HECHO** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
Eliminar (Lista de reproducción)	Dependiendo de la pantalla que esté viendo, seleccione Eliminar para borrar un archivo del medio borrable (como un dispositivo USB) o para borrar una lista d reproducción.

Ed. lista rep.	Seleccione Ed. lista rep. para eliminar archivos o pistas de una lista de reproducción existente. El dispositivo de almacenamiento que contiene la lista de reproducción debe insertarse o conectarse en el producto. 1. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo y, a continuación, presione el botón . 2. Repítalo con cada pista o archivo que desee eliminar. | NOTA | ▸ También puede ir a Seleccionar todo a la derecha y presionar el botón para seleccionar todas las pistas o archivos. 3. Seleccione **Eliminar** a la derecha y, a continuación, presione el botón .
Repr. grupo actual	Después de haber ordenado por Artista, Género, Álbum,Título, Fecha última, Fecha primera o Mensual, seleccione un grupo que sea el resultado de la ordenación (por ejemplo, todas las imágenes tomadas en agosto) y, a continuación, seleccione Repr. grupo actual para reproducir o ver sólo los archivos de dicho grupo.
Ir a lista de repr.	Se selecciona para ir a la sección de lista de reproducción de la pantalla principal de AllShare.
Codificación	Codificación - que cambia según el idioma o la zona geográfica - modifica la forma en que el producto ordena, clasifica y presenta archivos o pistas, muestra fechas, etc. Seleccione Codificación para cambiar la codificación para que coincida con el idioma o con la zona geográfica.
Información	Muestra el archivo de medios y la información del contenido.

| NOTA |

▸ Dependiendo del disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.

Audición de la radio

Utilización de los botones del mando a distancia

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - Sintonización de presintonía 1: presione el botón ■ para seleccionar **PRESET** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar la emisora predefinida.
     - Antes de poder sintonizar emisoras de radio, debe memorizar las presintonías en el producto. Consulte la página 52 para obtener instrucciones.
   - Sintonización manual: presione el botón ■ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.
   - Sintonización automática: presione el botón ■ para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga pulsado el botón **TUNING/CH** (∧∨) para buscar automáticamente la banda.

Ajuste de Mono/Estéreo

Presione el botón **MO/ST**.

- Cada vez que se pulsa el botón, el sonido cambia entre **STEREO (ESTÉREO)** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria.

1. Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Presione el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar <89.10>.
3. Presione el botón **TUNER MEMORY(MEMORIA SINTON.)**.
   - El número parpadea en pantalla.
4. Presione de nuevo el botón **TUNER MEMORY (MEMORIA SINTON.)**.
   - Presione el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el número de la pantalla por sí mismo.
   - Después de pulsar el botón **TUNER MEMORY**, el número desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
5. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 4.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, presione el botón **TUNING/CH** (∧∨).

Utilización de los botones de efectos especiales del mando a distancia

Función SOUND EFFECT	SOUND EFFECT

Permite seleccionar un modo que optimice el sonido.

1. Presione el botón **SOUND EFFECT**.
2. Presione el botón ▲▼ para seleccionar el modo que desee. **DSP**, **Dolby Pro Logic II** o **Modo SFE.**
3. Presione los botones ◄► para seleccionar el efecto de sonido que desee.

❑ DSP

MP3 Enhancer → Power Bass → Virtual 7.1 →Apagado

- **MP3 Enhancer**: ayuda a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **Power Bass**: aumenta el nivel de volumen de los tonos graves y proporciona efectos de sonido sordos.
- **Virtual 7.1** : aplica el efecto de sonido de 7,1 canales utilizando el sistema de bocinas de 5,1 canales.

❑ Dolby Pro Logic II

- **Cine**: añade realismo a la banda sonora de la película.
- **Música**: al escuchar música, puede experimentar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
- **Juego**: aumenta la emoción del sonido del juego.
- **Matrix**: se selecciona para oír sonido Surround multicanal.
- **Prologic**: se selecciona para escuchar la fuente de sonido de 2 canales en el sonido Surround de 5,1 canales con todos las bocinas activas.
  - Es posible que la salida de la bocina o bocinas específicas no se genere dependiendo de la señal de entrada.

❑ Modo SFE

- **Sala sinfónica en Boston (Sala 1)**: también proporciona una voz clara como si se escuchara en una sala de conciertos, pero es menos potente que HALL1
- **Sala filarmónica en Bratislava (Sala 2)**: esto ayudará a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **Club de jazz en Seúl B**: ajuste recomendado para Jazz.
- **Iglesia en Seúl**: da la sensación de encontrarse en una gran iglesia.
- **Anfiteatro (Rock)**: ajuste recomendado para Rock.
- **Apagado**: se selecciona para una audición normal.

3D Sound	3D SOUND

Puede disfrutar de un sonido Surround más natural y real con tonos enriquecidos ajustando la profundidad del sonido utilizando las opciones de nivel.

Apagado → Alto → Medio → Bajo

| **NOTA** |

- No está disponible en modo **FM**.

Reproducción de un video 2D en modo 3D	2D→3D

Puede disfrutar de video 2D normal en modo 3D.

| **NOTA** |

- Si va al menú de inicio o al menú de inicio de Smart Hub en modo 3D, cambiará automáticamente a 2D.

vTUNER	vTUNER

vTuner es la función para la audición de la radio. Si presiona el botón vTuner, puede cambiar a la aplicación vTuner. Puede utilizar la función vTuner después de descargar la aplicación vTuner de Samsung Apps.

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Smart Hub o BD-LIVE conectando el producto a la red.

Para utilizar los servicios de red, primero debe:

1 . Conectar el producto a la red. (Consulte la páginas 23.)

2 . Configurar los ajustes de red. (Consulte de la página 32 a la 36.)

Utilización de Smart Hub

Utilizando Smart Hub, puede descargar un flujo de datos de películas, videos y música desde Internet, acceder a diversas aplicaciones gratuitas y verlas en el TV. El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, previsiones meteorológicas, índices bursátiles, mapas, fotos y juegos.

Para obtener instrucciones que expliquen la forma de utilizar Smart Hub, siga estos pasos:

1 . Vaya a www.samsung.com.

2 . Haga clic en Atención Al Cliente en la parte superior de la página.

3 . En la página de Atención al cliente, ingrese el número de modelo del producto en el campo Número de modelo.

4 . En la página que aparece, haga clic en Get downloads (Obtener descargas) en el lado izquierdo debajo de Downloads (Descargas). Aparece el centro de descargas.

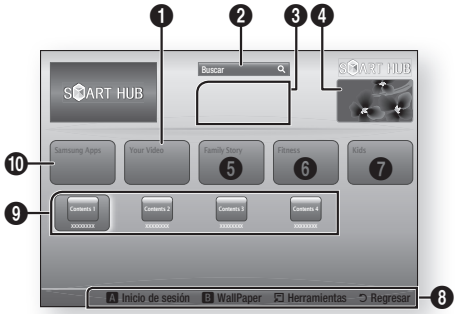
5 . En la página del centro de descargas, haga clic en la la ficha Manuales.

6 . En la ficha Manuales, haga clic en el icono del archivo situado a la derecha del Manual del usuario de Smart Hub. El manual se descarga.

| NOTA |

- La ubicación web del manual de Smart Hub está sujeta a cambio sin previo aviso.

Visión general de Smart Hub



1	**Your Video (Su video)**: facilita recomendaciones para videos basándose en sus gustos.
2	**Search (Buscar)**: proporciona una búsqueda integrada de los proveedores de video y los dispositivos AllShare conectados.
3	**Recommended (Recomendado)**: muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
4	**Commercial (Comercial)**: muestra la guía de Smart Hub, una introducción sobre el producto e información sobre la nueva aplicación.
5	**Family Story**: forma sencilla de acceder al contenido familiar. • Proporciona acceso a las fotos, mensajes y eventos familiares en cualquier momento y en cualquier sitio.
6	**Fitness**: puerta de acceso a un servicio de mantenimiento personal unificado. • presenta videos de entrenamiento de diversos socios de contenido con información sobre las calorías quemadas después de cada ejercicio.
7	**Kids**: el servicio para niños proporciona a los niños una forma sencilla y segura de disfrutar de su contenido favorito. • Facilita una amplia variedad de contenido divertido y seguro para niños.

❽	**Ayuda de navegación**: muestra los botones del mando a distancia que puede utilizar para desplazarse en Smart Hub. • **ROJO (A)**: para iniciar sesión en Smart Hub. • **VERDE (B)**: para ver la pantalla de fondo. • **Herramientas**: para ver la ventana de ajustes. • **Return (Volver)**: para volver volver al menú anterior.
❾	**My Applications (Mis aplicaciones)**: muestra la galería personal de aplicaciones en las que se pueden añadir, modificar y borrar.
❿	**Samsung Apps**: abre Samsung Apps para descargar diversas servicios de aplicaciones gratuitas.

Utilización del explorador web

Puede acceder a Internet utilizando la aplicación del explorador web que está instalada en la pantalla de Smart Hub predeterminada.

1. Seleccione **Smart Hub** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione la aplicación Web Browser en la pantalla de Smart Hub y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Cuando ejecute Web Browser con el producto conectado mediante HDMI a un televisor compatible con BD Wise - BD Wise esté activado - el explorador se maximiza para ocupar toda la pantalla y la resolución del televisor se define automáticamente en la resolución óptima.
- Web Browser no es compatible con aplicaciones Java.
- Si se intenta descargar un archivo y, el archivo no se puede guardar, aparecerá un mensaje de error.
- No se admite la reproducción de videos Flash.
- No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
- No se admite ActiveX.

Visión general de Web Browser

❶	**Panel de control**: Muestra diversas funciones de Web Browser. • : Va a la página anterior. • : Va a la última página antes de volver. • : Vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla. • : Va a la página de inicio de Web Browser. • : Permite acercar o alejar el zoom en diversos porcentajes. • : Permite marcar páginas específicas para poder ir a ellas fácilmente. • : Permite ver el historial de las páginas visitadas por fecha, nombre o frecuencia. • http://www.google.com/ : Permite ingresar manualmente la dirección de una página o seleccionar una página en la lista de páginas visitadas para ir a dicha página. • : Permite cambiar fácilmente entre varias ventanas de Web Browser actualmente abiertas. • : Permite buscar información ingresando palabras. • : Permite compartir el sitio actual con su familia enviando un mensaje. • : Permite configurar todos los ajustes para utilizar Web Browser.
❷	**Ayuda de navegación**: muestra los botones del mando a distancia que puede utilizar para desplazarse en Web Browser. • **VERDE (B)**: Para ver el panel de control. • **AMARILLO (C)**: Para cambiar el puntero. • **Tools (Herramientas)** : Para ver la ventana de herramientas. • **Return (Volver)**: Para volver volver al menú anterior.

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte una tarjeta de memoria USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **BD Live Settings (Configuración de BD Live)** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Gestión de datos BD** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione **Elección dispositivo** y, a continuación, presione el botón .
7. Seleccione **USB** y, a continuación, presione el botón .
8. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
9. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| NOTA |

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Información adicional

Nota

Conexiones	SAL. HDMI
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. • Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de videos con tecnología 3D. • Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Apagado**.
Configuración	Ajustes 3D
	• En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D. Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú de Blu-ray. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray. • Dependiendo del contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.
	Formato TV
	• Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto. • Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada. • Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará **4:3 Pillarbox** (barras negras en los lados de la imagen).
	BD Wise (sólo productos Samsung)
	• Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución. • Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise. • Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto la opción BD Wise del reproductor como del TV en Encendido.
	Salida Digital
	• Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto. • Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM. • Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio analógica (I/D) en su TV. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV. • Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
	Conexión a Internet BD-LIVE
	• Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Configuración	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV. • La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC. • Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
	Gestión de datos BD
	• En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción. • Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3). Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior. • Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento. • La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.
	Video de pago DivX®
	• Para obtener información adicional sobre VOD DivX(R), visite “http://vod.divx.com”.
	Panel frontal
	• No es posible cambiar el brillo del botón Volume (,).
	Altavoz
	• Cuando **Selección de altavoz** se selecciona en **Altavoz de TV**, el audio se produce a través de las bocinas del TV.
	Audio HDMI
	• Cuando la salida de audio HDMI se establece en la bocina del TV, se mezcla automáticamente en 2 canales.
	Canal retorno audio
	• Cuando Anynet+(HDMI-CEC) esté desactivado, no está disponible la función Canal de retorno de audio. • Utilizando un cable HDMI no certificado para ARC (Canal de retorno de audio) puede causar problemas de compatibilidad. • La función ARC sólo está disponible si está conectado un TV compatible con ARC.
	Salida Digital
	• La salida digital se puede activar cuando **Selección de altavoz** se selecciona en **Altavoz de TV**.
Reproducción	Reproducción de archivos de video
	• Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.
	Selección del idioma del audio
	• El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW. • Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles. • Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.

Reproducción	Selección del idioma de los subtítulos
	• Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos que desee en el menú de disco. Presione el botón **DISC MENU**. • Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD. • La información sobre el modo de función principal/BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. • Esta función cambia tanto los subtítulos principales como secundarios al mismo tiempo. • Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.
	Reproducción de archivos JPEG
	• No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.
AllShare Play	Modo Dolby Pro Logic II
	• Antes de seleccionar el modo Dolby Pro Logic II, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del producto. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround.
	Utilización del botón TOOLS mientras se reproducen imágenes
	• Si el sistema está conectado a un TV compatible con BD Wise que tenga definido BD Wise en Encendido, no aparecerá el menú de ajustes de la imagen. • La función de música de fondo no estará operativa a menos que el archivo de música y de foto se encuentren en el mismo soporte de almacenamiento. Asimismo, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo de música MP3, el tamaño de las fotos y el método de codificación.
	Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB
	• Debe retirar con seguridad el dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "**Quitar USB**") para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **HOME** para ir al menú de inicio, seleccione el botón **AMARILLO (C)** y, a continuación, presione el botón .
	Reproducción de música
	• Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod al producto. • Cuando el producto está encendido y conectado un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.
	Visualización de una película
	• Debe tener la salida de VIDEO (Compuesto) conectada al TV para ver video del iPod. (Consulte la página 22.) • Si desea reproducir el video del iPod a través de la salida VIDEO, defina Anynet+(HDMI-CEC) en Off (No). • Sólo la pantalla de reproducción aparecerá en el TV. Vea otras pantallas del iPod en el reproductor iPod. • Si desea volver a los menús del iPod mientras el reproductor iPod está conectado utilizando la base de acoplamiento, presione **FUNCTION**en el mando a distancia o presione en el panel frontal del sistema y seleccione **R. IPOD**. El modo de Función cambia como se indica a continuación: **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → HDMI1 → HDMI2 → FM → BT**

	Modelos de iPod/iPhone que se pueden utilizar con este producto
iPod	• Es posible que el control de volumen no funcione con normalidad con los modelos de iPod e iPhone no mencionados en la página 39. Si tiene un problema con cualquiera de los modelos mencionados anteriormente, actualice el software del iPod/iPhone a la última versión. • Dependiendo de la versión de software del iPod, es posible que se produzcan problemas de control. Esto no representa ninguna avería en el sistema de cine en casa. • Dependiendo de la versión de software o del tipo de iPod, es posible que algunas operaciones sean diferentes. Instale el software de iPod más reciente. (Recomendado.) • Puede disfrutar de música o videos a través de la función de disco Blu-ray/DVD y disfrutar de música, videos o fotos a través de la función Remote iPod. Tiene que utilizar la base de acoplamiento de iPod para disfrutar de los videos y fotos. • No se garantiza la reproducción de contenido de aplicaciones a través del producto. Recomendamos la reproducción de contenido descargado en el iPod. • Si tiene un problema al utilizar el iPod, visite www.apple.com/support/ipod

Resolución según el modo de salida

❑ Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital

Salida / Configuración	HDMI / conectado			HDMI / sin conectar
	Modo HDMI		Modo VIDEO	Modo VIDEO
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital		
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p a 60F	480i	-
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV	480i	-
1080p / 60F	1080p / 60F	1080p / 60F	480i	-
Fotogramas de video: Automático (24Fs)	1080p / 24F	1080p / 24F	480i	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	720p	480i	480i
480p	480p	480p	480i	480i
480i	-	-	-	480i

❑ Reproducción de DVD

Salida / Configuración	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar
	Modo HDMI	Modo VIDEO	Modo VIDEO
BD Wise	480i	480i	-
Automático	Resolución máx. de la entrada de TV	480i	-
1080p / 60F	1080p / 60F	480i	-
1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	480i	480i
480p	480i	480i	480i
480i	-	-	480i

Selección de salida digital

Configuración		PCM	Bitstream (sin procesar)	Bitstream (DTS recodificado)	Bitstream (Dolby D recodificado)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI	Receptor de AV que admita HDMI
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Sonido de alta resolución DTS-HD	Hasta PCM 7,1 can.	Sonido de alta resolución DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.	Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Solución de problemas

Consulte la tabla que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
El iPod no se conecta.	• Compruebe el estado del conector del iPod y su plataforma. • Mantenga actualizada la versión de software del iPod.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos Blu-ray/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente al pulsar el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• El sistema de cine en casa no reproduce el sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta ni la reproducción por fotogramas. • ¿Están las bocinas correctamente conectadas? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de las bocinas? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunas bocinas pero no en las 6.	• En algunos discos Blu-ray/DVD, el sonido se genera sólo desde las bocinas delanteras. • Compruebe si las bocinas están debidamente conectadas. • Ajuste el volumen. • Al escuchar un CD, la radio o el TV, la salida de sonido se generará sólo en las bocinas delanteras.
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital de 5,1 canales sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5,1 canales. • ¿Se ha definido correctamente el idioma de audio en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla de información?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia de servicio y con el ángulo correcto con respecto al sensor? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• El disco gira pero no se produce ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de video correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No se puede cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir discos Blu-ray/DVD 16:9 en el modo 16:9 completo, modo 4:3 Buzón o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los discos Blu-ray/DVD 4:3 se pueden reproducir sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.) • El producto no funciona con normalidad.	• Mantenga presionado durante 5 segundos el botón ■ del mando a distancia en modo de ESPERA. - Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
Ha olvidado la contraseña de nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga pulsado el botón ■ del producto durante más de 5 segundos. **INIT** aparece en pantalla y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. A continuación, presione el botón **POWER**. - Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Si se pulsa el botón **ABRIR/CERRAR** ▲ mientras se escucha el audio de TV utilizando las funciones D.IN o AUX, las funciones de disco Blu-ray/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
Aparece en pantalla "Not Available" (No disponible).	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del disco Blu-ray/DVD lo restringe. 2. El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga pulsado el botón ■ del panel frontal durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

Síntoma	Comprobación/Remedio
Función AllShare Play	
Puedo ver carpetas compartidas a través de AllShare Play, pero no puedo ver los archivos.	• AllShare Play sólo muestra los archivos que corresponden a las categorías de foto, música o película. Es posible que no aparezcan estos archivos que no corresponden a estas categorías.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión de AllShare Play entre el TV y la PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es correcta utilizando la función Estado de la red. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 57.) • Compruebe si la opción Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todos). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos BD. (Consulte la página 57.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

Especificaciones

General	Alimentación	110 - 127V c.a. ~ 60Hz (méxico sólo)
	Consumo energético	92.2W
	Peso	2,54 kg
	Dimensiones	430 (An) x 55 (Al) x 255.8 (Pr.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB
	Sensibilidad útil	12 dB
	Distorsión armónica total	0.5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 9,834 m/seg.
	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura: 6,98 ~ 7,68 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD: 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD: 8 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de video	Video compuesto:	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD: 480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Amplificador	Salida de la bocina delantera	165 W x 2 (3Ω)
	Salida de la bocina central	170 W (3Ω)
	Salida de la bocina Surround	165 W x 2 (3Ω)
	Salida de la bocina Subwoofer	170 W (3Ω)
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica de 20 Hz ~ 20 kHz (±3dB)
		Entrada digital de 20 Hz ~ 440 kHz (±3 dB)
	Índice S/N	70 dB
	Separación de canales	60 dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX) 500 mV

<table>
<tr><td rowspan="8">Bocina</td><td>Sistema de bocinas</td><td colspan="4">Sistema de bocinas de 5,1 canales</td></tr>
<tr><td></td><td>Delantera</td><td>Surround</td><td>Central</td><td>Subwoofer</td></tr>
<tr><td>Impedancia</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td><td>3 Ω</td></tr>
<tr><td>Rango de frecuencia</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>140Hz~20kHz</td><td>40Hz ~ 160Hz</td></tr>
<tr><td>Nivel de presión de sonido de salida</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>87dB/W/M</td><td>88dB/W/M</td></tr>
<tr><td>Entrada nominal</td><td>165W</td><td>165W</td><td>170W</td><td>170W</td></tr>
<tr><td>Entrada máxima</td><td>330W</td><td>330W</td><td>340W</td><td>340W</td></tr>
<tr><td>Dimensiones (Al x An x Pr)</td><td colspan="4">(Unit : mm)
HT-E5500K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
90 x 207.5 x 68.5 | 90 x 141.5 x 68.5 | 360 x 74.5 x 68.5 | 200 x 390 x 350
HT-E5530K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
94 x 1204 x 71
* Base de soporte: 240 x 240 | 90 x 141.5 x 68.5 | 360 x 74.5 x 68.5 | 200 x 390 x 350
HT-E5550K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
94 x 1204 x 71
* Base de soporte: 240 x 240 | 94 x 1204 x 71
* Base de soporte: 240 x 240 | 360 x 74.5 x 68.5 | 200 x 390 x 350</td></tr>
<tr><td>Peso</td><td colspan="4">(Unit : kg)
HT-E5500K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
7.3 kg | 6.1 kg | 0.9 kg | 6.1 kg
HT-E5530K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
3.7 kg | 6.1 kg | 0.9 kg | 6.1 kg
HT-E5550K
Delantera | Surround | Central | Subwoofer
3.7 kg | 3.7 kg | 0.9 kg | 6.1 kg</td></tr>
</table>

- Samsung Electronics S.A. reserva los derechos para cambiar las especificaciones sin el aviso previo.
- El peso y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Área	Centro de atención ☎	Sitio Web
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

----------méxico sólo----------

SAMSUNG ELECTRONICS MéXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK No.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/ 01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

AH68-02438J-00